Relatório de Análises 9854/2023.0.A

Amostra ID: 568282

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 08/02/2023 08:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9854-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 10:17	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,35 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,035	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Bário Total	0,051 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0043	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 08:49
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Nitrato (como N)	0,463 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,013	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 08:49
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,479 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,041	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	10,1 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,65	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	26,007 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 08:49
Ferro Total	0,06 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0051	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Manganês Total	0,026 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0024	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55
Sódio Total	6,884 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,65	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Sólidos Totais Dissolvidos	48 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,8	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	21,1 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,91	POP 062	07/02/2023 17:36
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/01/2023 07:54
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:51
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	17/01/2023 08:30
Clorato	0,436 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,023	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Trihalometanos	0,0620 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,0013	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:55

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/01/2023 14:58

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,82 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,11	POP 091	16/01/2023 10:17
pH	6,15 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 10:17

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: eee8cd1961e047aa8726fccd16b7008a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9854/2023.0

Amostra ID: 568282

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 08/02/2023 08:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9854-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 10:17	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: eee8cd1961e047aa8726fccd16b7008a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9851/2023.0.A

Amostra ID: 569581

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 10:56

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9851-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 11:07	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,36 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,036	POP 067	30/01/2023 08:11
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 09:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Bário Total	0,072 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,006	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Cobre Total	0,009 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00085	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 14:05
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Nitrato (como N)	0,589 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,016	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 14:05
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,576 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,049	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	6 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,38	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Dureza Total	20,023 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 14:05
Ferro Total	0,368 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Manganês Total	0,278 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 09:23
Sódio Total	3,481 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,33	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05
Sólidos Totais Dissolvidos	40 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,5	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	18,6 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,8	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/01/2023 07:54
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 14:05

Outras Análises							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	23/01/2023 14:58
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	23/01/2023 14:58
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Cloro Residual Livre	0,61 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,079	POP 091	16/01/2023 11:07
pH	6,14 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 11:07

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total, Ferro Total, Manganês Total.*

Relatório de Análises 9851/2023.0.A

Amostra ID: 569581

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4a0a0a4070de4b939200439ed4d170dd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9851/2023.0

Amostra ID: 569581

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 10:56

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9851-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 11:07	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total, Ferro Total, Manganês Total.*

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4a0a0a4070de4b939200439ed4d170dd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9853/2023.0.A

Amostra ID: 569583

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 27/01/2023 16:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9853-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 10:50	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	8 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	17 NTU	5,00 NTU	1	0,152	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,5 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,051	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,58 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,075	POP 091	16/01/2023 10:50
pH	6,22 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 10:50

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Turbidez*.

Relatório de Análises 9853/2023.0.A

Amostra ID: 569583

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 3e8728e6a9884500ac4fed49bc5644ae

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9852/2023.0.A

Amostra ID: 569582

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 27/01/2023 16:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9852-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 10:57	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	8 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,74 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,075	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	21 UFC/mL	-	1,0	-	3,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,56 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,072	POP 091	16/01/2023 10:57
pH	6,02 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 10:57

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Turbidez*.

Relatório de Análises 9852/2023.0.A

Amostra ID: 569582

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 47694b842c49492bb856faf4d2566c1a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9849/2023.0.A

Amostra ID: 569586

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 26/01/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9849-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 11:36	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	3 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	1,25 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,13	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	4	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,88 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,11	POP 091	16/01/2023 11:36
pH	6,09 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 11:36

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

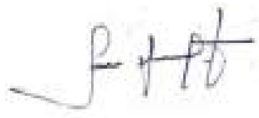
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 086f3a105b754c8ba74c273949632a5f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9846/2023.0.A

Amostra ID: 569563

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9846-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 12:13	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,46 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,046	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Bário Total	0,07 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0059	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 08:49
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Nitrato (como N)	0,42 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,011	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 08:49
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	1,486 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	6,9 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,44	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	21,529 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 08:49
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Manganês Total	0,09 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0084	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20
Sódio Total	5,294 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Sólidos Totais Dissolvidos	43 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,6	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	26,6 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	1,1	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/01/2023 07:54
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:51
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Cloraminas	0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	0,0032	POP 092	17/01/2023 08:30
Clorato	0,225 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,012	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Trihalometanos	0,0100 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00021	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:20

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/01/2023 14:58

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,02 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	16/01/2023 12:13
pH	6,14 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 12:13

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b506aa37332f42cabeeec642cd94f0be

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9846/2023.0

Amostra ID: 569563

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9846-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 12:13	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b506aa37332f42cabeeec642cd94f0be

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9847/2023.0.A

Amostra ID: 569780

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 11:27

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9847-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/01/2023 12:03	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 07:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Microgramа por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 01a90ffd07be4b68925ee776dfad2ea3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9848/2023.0.A

Amostra ID: 569584

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9848-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 11:44	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	1,26 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,13	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Bário Total	0,024 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,002	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 09:09
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Nitrato (como N)	0,435 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,012	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 09:09
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,257 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	10 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,64	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:14
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Dureza Total	25,148 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 09:09
Ferro Total	0,03 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Manganês Total	0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0023	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 08:52
Sódio Total	7,157 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,68	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Sólidos Totais Dissolvidos	49 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,8	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	19,9 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,86	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/01/2023 07:54
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09

Outras Análises							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Cloro Residual Livre	0,77 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,099	POP 091	16/01/2023 11:44
pH	6,12 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 11:44

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total.*

Relatório de Análises 9848/2023.0.A

Amostra ID: 569584

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4e3949dd431a44ed87b233010d5f5281

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9848/2023.0

Amostra ID: 569584

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9848-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 11:44	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4e3949dd431a44ed87b233010d5f5281

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9850/2023.0.A

Amostra ID: 569585

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 27/01/2023 16:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9850-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 11:30	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	13 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,48	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	9 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,93 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,094	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,93 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,12	POP 091	16/01/2023 11:30
pH	6,40 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 11:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 9850/2023.0.A

Amostra ID: 569585

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b03b46374fc14e568ef4a7a63d030cf4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9844/2023.0.A

Amostra ID: 569594

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9844-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 12:40	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,99 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,1	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Bário Total	0,047 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 09:09
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Nitrato (como N)	0,46 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,012	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 09:09
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	7,8 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,5	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Dureza Total	16,26 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 09:09
Ferro Total	0,048 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0041	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:47
Sódio Total	4,751 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,45	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Sólidos Totais Dissolvidos	33 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,2	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	18/01/2023 17:05
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09

Outras Análises							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Cloro Residual Livre	0,58 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,075	POP 091	16/01/2023 12:40
pH	6,77 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 12:40

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6accc55903664eafa20d4f3ea492dc17

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9844/2023.0

Amostra ID: 569594

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9844-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 12:40	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6accc55903664eafa20d4f3ea492dc17

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9841/2023.0.A

Amostra ID: 569566

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 10:55

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9841-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 13:31	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,78 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,079	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	38 UFC/mL	-	1,0	-	6,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 09:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Bário Total	0,048 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,004	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 08:49
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Nitrato (como N)	0,397 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,011	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 08:49
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,026 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Amônia (como N)	< 0,05 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	5,7 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,36	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	17,318 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 08:49
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Manganês Total	0,055 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0051	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42
Sódio Total	3,698 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,35	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Sólidos Totais Dissolvidos	33 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,2	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/01/2023 07:54
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:51
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	17/01/2023 08:30
Clorato	< 0,15 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Trihalometanos	0,00300 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	6,2E-05	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:42

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/01/2023 14:58

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,05 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	16/01/2023 13:31
pH	6,87 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 13:31

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Microgrma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 5e564bf32f8a4a70ba982a5260aafaee

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9841/2023.0

Amostra ID: 569566

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 10:55

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9841-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 13:31	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 5e564bf32f8a4a70ba982a5260aafaee

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9842/2023.0.A

Amostra ID: 569783

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 06/02/2023 09:51

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9842-1/2023.0 - ITENS 2, 3 e 4 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/01/2023 13:06	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 3 - Manancial de Captação Superficial - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total	2 mg/L	-	2	0,4471	0,06	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B	17/01/2023 16:40
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	12 mg/L	-	5	0,4741	0,37	POP 074	17/01/2023 09:30
Cor Verdadeira	32 mg PtCo/L	-	5	0,7969	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C	17/01/2023 08:30
Fósforo Total	0,036 mg/L	-	0,005	0,001	0,0038	POP 036	23/01/2023 07:16
Amônia (como N)	0,07 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,0054	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Coliformes Totais	42000 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	5900	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	2200 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	290	EPA 821-R-14-010 – 1603 - 2014	17/01/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Bário Total	0,066 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0055	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,014	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	23/01/2023 07:16
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Nitrato (como N)	0,446 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,012	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	23/01/2023 07:16
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,582 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,049	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Cloreto	< 5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	-	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
Cor Aparente	85 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	3,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/01/2023 17:33
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15

Relatório de Análises 9842/2023.0.A

Amostra ID: 569783

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Dureza Total	12,383 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	23/01/2023 07:16
Ferro Total	1,866 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Manganês Total	0,297 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,028	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 07:15
Gosto e Odor	12	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30
Sódio Total	2,197 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,21	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16
Sólidos Totais Dissolvidos	24,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	18/01/2023 11:29
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	18/01/2023 17:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	23/01/2023 07:16

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:20
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:20
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Oxigênio Dissolvido	5,2 mg/L	-	0,1	0,03	0,72	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	16/01/2023 13:06
Turbidez	17,8 NTU	5,00 NTU	0,1	0,03	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/01/2023 13:06
pH	6,87 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 13:06

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total, Coliformes Totais, Cor Aparente, Escherichia coli , Ferro Total, Gosto e Odor, Manganês Total, Turbidez.*

Relatório de Análises 9842/2023.0.A

Amostra ID: 569783

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **µg/L:** Micrograma por Litro **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/100mL:** Unidade Formadora de Colônias por 100 Mililitros **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 76b8ec1430934dd6aefc91a968eea4a1

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9842/2023.0

Amostra ID: 569783

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 06/02/2023 09:51

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9842-1/2023.0 - ITENS 2, 3 e 4 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/01/2023 13:06	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total, Coliformes Totais, Cor Aparente, Escherichia coli , Ferro Total, Gosto e Odor, Manganês Total, Turbidez.*

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 76b8ec1430934dd6aefc91a968eea4a1

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9845/2023.0.A

Amostra ID: 569595

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 26/01/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9845-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antôniot	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 12:31	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	1,05 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,11	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	420 UFC/mL	-	1,0	-	67	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,73 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,094	POP 091	16/01/2023 12:31
pH	6,57 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 12:31

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

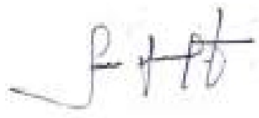
A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 7c9d12a6ae254561a9017b8d2524fdd5

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9843/2023.0.A

Amostra ID: 569596

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 26/01/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9843-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 12:53	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	1,06 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,11	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,46 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,059	POP 091	16/01/2023 12:53
pH	6,76 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 12:53

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

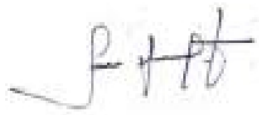
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a899ecfc3982417d8a87210f0f42458e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9836/2023.0.A

Amostra ID: 569565

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 10:55

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9836-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 14:45	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,68 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,069	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 09:42

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Bário Total	0,045 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0038	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 08:49
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Nitrato (como N)	0,533 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,014	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 08:49
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,052 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0044	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	12,9 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,83	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	22,595 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 08:49
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36
Sódio Total	8,393 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Sólidos Totais Dissolvidos	50 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,9	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	12,4 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,53	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/01/2023 07:54
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:51
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Cloraminas	0,2 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	0,0064	POP 092	17/01/2023 08:30
Clorato	0,564 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,03	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Trihalometanos	0,0590 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,0012	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:36

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/01/2023 14:58

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,17 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	16/01/2023 14:45
pH	6,92 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 14:45

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Microgrma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dbba3d8357d843e390f6b38dc454e856

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9836/2023.0

Amostra ID: 569565

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 10:55

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9836-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 14:45	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dbba3d8357d843e390f6b38dc454e856

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9837/2023.0.A

Amostra ID: 569781

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 11:27

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9837-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/01/2023 14:37	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 07:30
Microcistina	0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	0,011	POP 054	17/01/2023 07:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 07:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ae61ca146d3a4487973fdcee4e6025f2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9839/2023.0.A

Amostra ID: 569592

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 26/01/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9839-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 14:16	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,81 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,082	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,95 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,12	POP 091	16/01/2023 14:16
pH	7,77 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 14:16

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

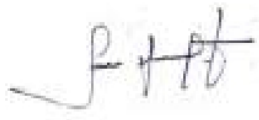
A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 975b14dd3ae4453d80eb1e9ff4beb51a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9838/2023.0.A

Amostra ID: 569593

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 26/01/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9838-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 14:26	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	1,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,11	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	12 UFC/mL	-	1,0	-	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,78 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,1	POP 091	16/01/2023 14:26
pH	6,65 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 14:26

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

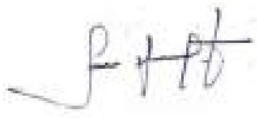
A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 8afcb748175d431cbb248a10d2c80f33

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9840/2023.0.A

Amostra ID: 569590

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9840-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 13:55	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/01/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/01/2023 09:30
Fluoreto	0,89 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,09	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/01/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/01/2023 08:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Bário Total	0,019 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0016	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cobre Total	0,01 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00094	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 09:09
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Nitrato (como N)	0,537 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,014	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 09:09
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,176 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	12,7 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,81	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Dureza Total	29,423 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 09:09
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09

Relatório de Análises 9840/2023.0.A

Amostra ID: 569590

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 06:09
Sódio Total	8,774 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,83	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Sólidos Totais Dissolvidos	55 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	2	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	13 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,56	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	18/01/2023 17:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/01/2023 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,39 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,05	POP 091	16/01/2023 13:55
pH	6,53 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/01/2023 13:55

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 9840/2023.0.A

Amostra ID: 569590

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 0bb026ee11e1438a964c315c58dffd9e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9840/2023.0

Amostra ID: 569590

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9840-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/01/2023 13:55	**Data Recebimento:** 17/01/2023 07:20
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 0bb026ee11e1438a964c315c58dffd9e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9832/2023.0.A

Amostra ID: 569588

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 26/01/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9832-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/01/2023 08:24	**Data Recebimento:** 17/01/2023 16:37
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/01/2023 07:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/01/2023 07:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/01/2023 07:30
Fluoreto	0,41 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,041	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/01/2023 07:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/01/2023 07:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,46 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,059	POP 091	17/01/2023 08:24
pH	6,32 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/01/2023 08:24

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

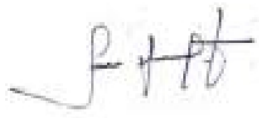
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 745c75351bb243e5b366be0b53e72348

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9831/2023.0.A

Amostra ID: 569564

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9831-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/01/2023 08:37	**Data Recebimento:** 17/01/2023 16:37
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/01/2023 07:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/01/2023 07:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/01/2023 07:30
Fluoreto	0,25 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,025	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/01/2023 07:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/01/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 16:42
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/01/2023 16:42
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 16:42

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Bário Total	0,056 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0047	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 08:49
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Nitrato (como N)	0,66 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 08:49
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,027 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0023	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	6,8 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,44	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	23,305 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 08:49
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30
Sódio Total	5,241 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,6	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	18,4 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,79	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/01/2023 07:54
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 08:49

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:51
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00
Cloraminas	0,2 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	0,0064	POP 092	18/01/2023 07:30
Clorato	0,2 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,011	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Trihalometanos	0,00400 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	8,3E-05	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 04:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	30/01/2023 07:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/01/2023 14:58

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,1 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	17/01/2023 08:37
pH	6,82 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/01/2023 08:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 8ea8b30371c7478c8c32cef3cb446d72

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9831/2023.0

Amostra ID: 569564

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9831-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4, 5 e 6 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/01/2023 08:37	**Data Recebimento:** 17/01/2023 16:37
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 8ea8b30371c7478c8c32cef3cb446d72

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9833/2023.0.A

Amostra ID: 569782

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 11:27

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9833-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 17/01/2023 08:16	**Data Recebimento:** 17/01/2023 16:38
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/01/2023 16:42
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/01/2023 16:42
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/01/2023 16:42

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dd7ada0c27e94f9b995fe481133e8710

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9835/2023.0.A

Amostra ID: 569589

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 26/01/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9835-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/01/2023 07:50	**Data Recebimento:** 17/01/2023 16:38
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/01/2023 07:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/01/2023 07:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/01/2023 07:30
Fluoreto	0,58 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,059	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/01/2023 07:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/01/2023 07:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,39 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,05	POP 091	17/01/2023 07:50
pH	6,53 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/01/2023 07:50

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

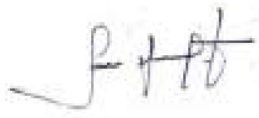
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 2cffb9f3f02a4061ada6884db9787f4f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9834/2023.0.A

Amostra ID: 569587

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9834-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/01/2023 07:58	**Data Recebimento:** 17/01/2023 16:38
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/01/2023 07:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/01/2023 07:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/01/2023 08:54
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/01/2023 07:30
Fluoreto	1,01 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,1	POP 067	20/01/2023 16:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/01/2023 07:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/01/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Bário Total	0,045 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0038	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cobre Total	0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00047	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	27/01/2023 09:09
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Nitrato (como N)	0,65 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	27/01/2023 09:09
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	24/01/2023 09:04

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/01/2023 08:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	31/01/2023 08:59
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	31/01/2023 08:49
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	31/01/2023 08:57
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	27/01/2023 08:41
Alumínio Total	0,048 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0041	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	01/02/2023 17:38
Cloreto	8,5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,54	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2023 10:11
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	31/01/2023 08:59
Dureza Total	22,127 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	27/01/2023 09:09
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	19/01/2023 05:03
Sódio Total	5,779 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,55	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,6	POP 077	18/01/2023 12:03
Sulfato	15,8 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,68	POP 062	31/01/2023 16:51
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/01/2023 07:54
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	27/01/2023 09:09

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2023 15:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2023 15:00
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/01/2023 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	18/01/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/01/2023 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/01/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/01/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,55 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,071	POP 091	17/01/2023 07:58
pH	6,94 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/01/2023 07:58

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 9834/2023.0.A

Amostra ID: 569587

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f5f14db89f8f49d9b1410196f301c15d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 9834/2023.0

Amostra ID: 569587

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/02/2023 08:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 9834-1/2023.0 - ITENS 1 e 4 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/01/2023 07:58	**Data Recebimento:** 17/01/2023 16:38
Atividade de Coleta: CO18410/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/01/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f5f14db89f8f49d9b1410196f301c15d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34500/2023.0.A

Amostra ID: 569827

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34500-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 10:59	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,48 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,061	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,09 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	27/02/2023 10:59
pH	7,32 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 10:59

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34500/2023.0.A

Amostra ID: 569827

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

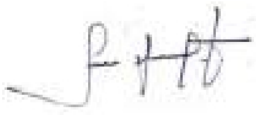
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 8aa44b74483e4296a52640a020931cf1

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34501/2023.0.A

Amostra ID: 569826

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34501-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 11:10	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	25 NTU	5,00 NTU	1	0,152	3,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,37 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,047	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,61 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,079	POP 091	27/02/2023 11:10
pH	7,28 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 11:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 34501/2023.0.A

Amostra ID: 569826

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

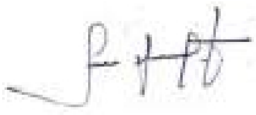
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6fefbd812e744cc38ca60497dfaf86f8

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34502/2023.0.A

Amostra ID: 569825

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34502-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 11:15	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,093	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,42 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	27/02/2023 11:15
pH	7,23 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 11:15

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34502/2023.0.A

Amostra ID: 569825

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f5c9b94c1b84452ea10af53dfbe9c44a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34507/2023.0.A

Amostra ID: 569819

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34507-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 13:30	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	7 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,88	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	5 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,65	POP 091	27/02/2023 13:30
pH	7,62 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 13:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 34507/2023.0.A

Amostra ID: 569819

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 86fc5028f3bb41fbb99f936522dc8cc5

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34506/2023.0.A

Amostra ID: 569821

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34506-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 12:27	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,42 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,053	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	5 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,65	POP 091	27/02/2023 12:27
pH	6,53 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 12:27

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34506/2023.0.A

Amostra ID: 569821

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

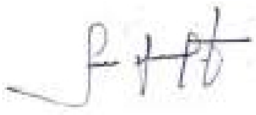
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 632942f84ef04479a8cf36de33aa0b83

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34499/2023.0.A

Amostra ID: 569828

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34499-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 11:36	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	3 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,75 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,095	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,16 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	27/02/2023 11:36
pH	7,15 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 11:36

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34499/2023.0.A

Amostra ID: 569828

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

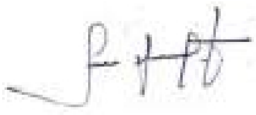
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: bde326b8fb3f4490b3634260d86cf569

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45892/2023.0.A

Amostra ID: 569958

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45892-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 08:54	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	3 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,9 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,4 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,31	POP 091	16/03/2023 08:54
pH	6,90 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 08:54

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45892/2023.0.A

Amostra ID: 569958

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 7137b001383149f2aaab8669b6b3846e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34497/2023.0.A

Amostra ID: 569831

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:27

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34497-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 12:02	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	9 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,74 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,094	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	27/02/2023 12:02
pH	7,28 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 12:02

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 34497/2023.0.A

Amostra ID: 569831

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

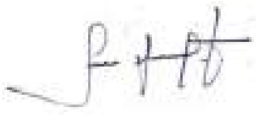
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 5d1743ddfb9d4831add60f3fecd71a82

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34488/2023.0.A

Amostra ID: 569841

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34488-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 13:06	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 09:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,77 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,098	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,1 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	27/02/2023 13:06
pH	7,19 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 13:06

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34488/2023.0.A

Amostra ID: 569841

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

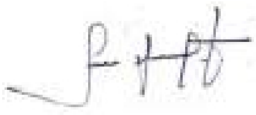
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 5a1c3a6381334ba9aa62b671027e12d3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34489/2023.0.A

Amostra ID: 569840

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34489-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 13:15	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 09:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,52 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,066	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	27/02/2023 13:15
pH	7,35 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 13:15

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34489/2023.0.A

Amostra ID: 569840

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 07ed0e70a05a41ff9034f4376058671d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34490/2023.0.A

Amostra ID: 569839

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34490-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 13:00	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 09:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,69 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,088	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,45 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,058	POP 091	27/02/2023 13:00
pH	7,20 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 13:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34490/2023.0.A

Amostra ID: 569839

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

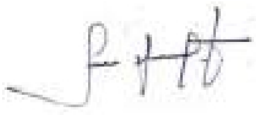
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e21f9143d2214e55be71f2e04b0affcb

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34503/2023.0.A

Amostra ID: 569824

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34503-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 12:45	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,88 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,21 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	27/02/2023 12:45
pH	6,91 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 12:45

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34503/2023.0.A

Amostra ID: 569824

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

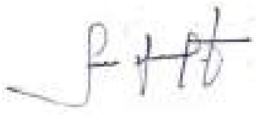
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: d4d6eb932a30462fb24688024cdebb4b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34504/2023.0.A

Amostra ID: 569823

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34504-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 08:52	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,64 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,081	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,51 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	27/02/2023 08:52
pH	8,00 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 08:52

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34504/2023.0.A

Amostra ID: 569823

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

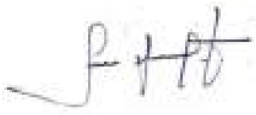
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 17c03285a0924b7ca6bb5c434040da7a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45886/2023.0.A

Amostra ID: 569964

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45886-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 11:58	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	5 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,61 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,077	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,35 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	16/03/2023 11:58
pH	7,40 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 11:58

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45886/2023.0.A

Amostra ID: 569964

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

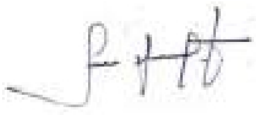
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 84bd918f648240e8b62d6cfd937b5474

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34491/2023.0.A

Amostra ID: 569838

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34491-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 09:17	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	6,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,96	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,093	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,45 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	27/02/2023 09:17
pH	7,98 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 09:17

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34491/2023.0.A

Amostra ID: 569838

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

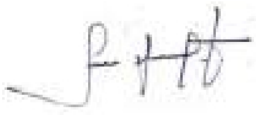
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ceae58f22b3c4d8eb908a6b56b09dad3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34493/2023.0.A

Amostra ID: 569836

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34493-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 09:48	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,79 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,76 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,098	POP 091	27/02/2023 09:48
pH	7,89 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 09:48

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34493/2023.0.A

Amostra ID: 569836

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

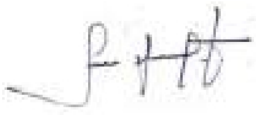
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a028c49212a548e8841004c17dff7d07

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34504/2023.0.A

Amostra ID: 569823

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34504-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 08:52	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,64 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,081	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,51 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	27/02/2023 08:52
pH	8,00 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 08:52

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34504/2023.0.A

Amostra ID: 569823

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

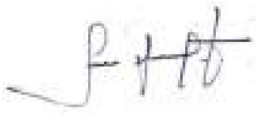
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 17c03285a0924b7ca6bb5c434040da7a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45886/2023.0.A

Amostra ID: 569964

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45886-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 11:58	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	5 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,61 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,077	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,35 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	16/03/2023 11:58
pH	7,40 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 11:58

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45886/2023.0.A

Amostra ID: 569964

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

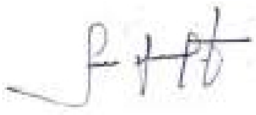
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 84bd918f648240e8b62d6cfd937b5474

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34491/2023.0.A

Amostra ID: 569838

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34491-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 09:17	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	6,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,96	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,093	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,45 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	27/02/2023 09:17
pH	7,98 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 09:17

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34491/2023.0.A

Amostra ID: 569838

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

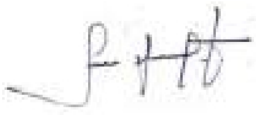
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ceae58f22b3c4d8eb908a6b56b09dad3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 34493/2023.0.A

Amostra ID: 569836

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 15/03/2023 14:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 34493-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/02/2023 09:48	**Data Recebimento:** 28/02/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO18413/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	28/02/2023 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/02/2023 09:30
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/02/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	28/02/2023 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	28/02/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,79 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	15/03/2023 09:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,76 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,098	POP 091	27/02/2023 09:48
pH	7,89 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/02/2023 09:48

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 34493/2023.0.A

Amostra ID: 569836

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

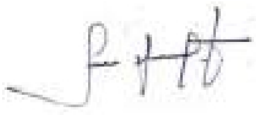
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a028c49212a548e8841004c17dff7d07

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45895/2023.0.A

Amostra ID: 569954

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/04/2023 14:56

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45895-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci(frente n 29), Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 08:29	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	20 NTU	5,00 NTU	1	0,152	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,37 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,047	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/03/2023 15:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,98 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	16/03/2023 08:29
pH	7,29 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 08:29

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 45895/2023.0.A

Amostra ID: 569954

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

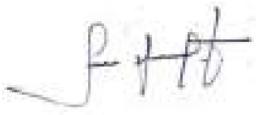
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 616daa9832304ec08586ed390583dba7

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45893/2023.0.A

Amostra ID: 569956

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/04/2023 14:56

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45893-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles 663, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 08:10	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/03/2023 14:15
Turbidez	9 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,51 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,065	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/03/2023 15:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,6 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	16/03/2023 08:10
pH	7,30 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 08:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 45893/2023.0.A

Amostra ID: 569956

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

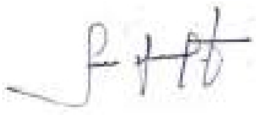
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6b417574eb474c33a4afb622753eb98e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45894/2023.0.A

Amostra ID: 569955

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/04/2023 14:56

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45894-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 08:19	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	10 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,51 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,065	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/03/2023 15:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,56 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	16/03/2023 08:19
pH	7,40 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 08:19

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 45894/2023.0.A

Amostra ID: 569955

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f4297af44a0f40c2bac937bd247d46cc

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45900/2023.0.A

Amostra ID: 569949

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 05/04/2023 08:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45900-1/2023.0 - ITENS 1 E 2 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 07:57	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	9 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,53 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,067	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	04/04/2023 17:05

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,06 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	16/03/2023 07:57
pH	6,68 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 07:57

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 45900/2023.0.A

Amostra ID: 569949

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6cd2754d12f643ccb43cdf21251bdc9e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 46077/2023.0.A

Amostra ID: 569957

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 01/04/2023 10:27

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 46077-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 08:38	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:07
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 16:30
Turbidez	5 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,78 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,099	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,92 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	16/03/2023 08:38
pH	7,30 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 08:38

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 46077/2023.0.A

Amostra ID: 569957

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a3798d378c674a74b8e5c5d944a7b2f5

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45892/2023.0.A

Amostra ID: 569958

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45892-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 08:54	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	3 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,9 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,4 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,31	POP 091	16/03/2023 08:54
pH	6,90 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 08:54

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45892/2023.0.A

Amostra ID: 569958

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 7137b001383149f2aaab8669b6b3846e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45891/2023.0.A

Amostra ID: 569959

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 31/03/2023 09:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45891-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, 443 João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 09:29	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 08:20
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,7 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,089	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/03/2023 15:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,39	POP 091	16/03/2023 09:29
pH	6,80 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 09:29

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45891/2023.0.A

Amostra ID: 569959

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

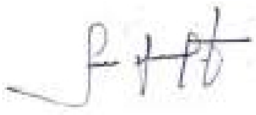
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 53bd548225a84f8a961022b9d128b0fa

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45870/2023.0.A

Amostra ID: 570014

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/04/2023 14:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45870-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/03/2023 11:06	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:00
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	0,011	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b08a0a8ec79c49a2b120bafbdb81c043

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45899/2023.0.A

Amostra ID: 569950

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 05/04/2023 14:46

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45899-1/2023.0 - ITENS 1 E 2 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 09:34	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 12:10
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,12 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,015	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	04/04/2023 17:05

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,6 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,34	POP 091	16/03/2023 09:34
pH	6,40 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 09:34

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45899/2023.0.A

Amostra ID: 569950

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c6edbeea8dea4b0581e524660e6a02b8

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45883/2023.0.A

Amostra ID: 569967

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45883-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, 335 Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 10:44	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:56
Bactérias Heterotróficas	3,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,48	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,86 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,66 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	16/03/2023 10:44
pH	7,15 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 10:44

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45883/2023.0.A

Amostra ID: 569967

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ebec15b2e8c646e3ac55b659805600c0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45882/2023.0.A

Amostra ID: 569968

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 31/03/2023 09:15

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45882-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa 584, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 10:31	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 08:20
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:56
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,72 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,091	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/03/2023 15:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,21 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	16/03/2023 10:31
pH	7,20 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 10:31

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45882/2023.0.A

Amostra ID: 569968

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 087061ddc72649f8970c5a1abe1c18f0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45884/2023.0.A

Amostra ID: 569966

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45884-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, 182Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 09:54	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:56
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,64 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,081	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,02 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	16/03/2023 09:54
pH	6,45 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 09:54

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45884/2023.0.A

Amostra ID: 569966

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

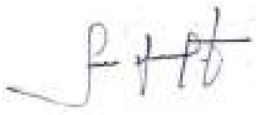
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 600feb7bb6944950bb411fa522b47fcb

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45867/2023.0.A

Amostra ID: 570017

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/04/2023 14:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45867-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/03/2023 10:52	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:00
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e96c3e7c000b4aa99ad4be45e2f46b4f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45896/2023.0.A

Amostra ID: 569953

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 05/04/2023 08:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45896-1/2023.0 - ITENS 1 E 2 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 10:57	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,75 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,095	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	04/04/2023 17:05

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,41	POP 091	16/03/2023 10:57
pH	7,06 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 10:57

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45896/2023.0.A

Amostra ID: 569953

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **µg/L:** Micrograma por Litro **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e9208500c1fa4826a48aafd0272f00df

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45886/2023.0.A

Amostra ID: 569964

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45886-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 11:58	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	5 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,61 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,077	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,35 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	16/03/2023 11:58
pH	7,40 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 11:58

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45886/2023.0.A

Amostra ID: 569964

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

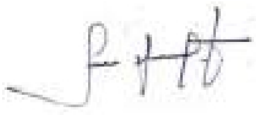
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 84bd918f648240e8b62d6cfd937b5474

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45885/2023.0.A

Amostra ID: 569965

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 31/03/2023 09:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45885-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 12:20	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 08:20
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,01 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/03/2023 15:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,97 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	16/03/2023 12:20
pH	7,25 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 12:20

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45885/2023.0.A

Amostra ID: 569965

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

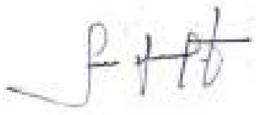
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e67e7354ef5544269af37c7650b7de0d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45887/2023.0.A

Amostra ID: 569963

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 31/03/2023 09:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45887-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 11:48	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 08:20
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,67 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,085	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/03/2023 15:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,88 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,11	POP 091	16/03/2023 11:48
pH	7,30 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 11:48

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45887/2023.0.A

Amostra ID: 569963

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

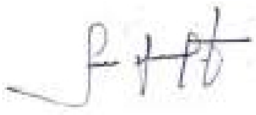
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b664a634be954744b61901cd4aaaaf24

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45869/2023.0.A

Amostra ID: 570015

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/04/2023 14:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45869-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/03/2023 12:10	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:00
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dcbae61cd29a420a800f0addc6bc3163

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45897/2023.0.A

Amostra ID: 569952

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 05/04/2023 14:47

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45897-1/2023.0 - ITENS 1 E 2 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 12:08	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 12:10
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,81 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	04/04/2023 17:05

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,7 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,35	POP 091	16/03/2023 12:08
pH	7,35 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 12:08

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45897/2023.0.A

Amostra ID: 569952

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 0f890d6a219f49d59395374957c889c2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45888/2023.0.A

Amostra ID: 569962

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45888-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 13:27	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/03/2023 14:15
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,34 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,043	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,76 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,23	POP 091	16/03/2023 13:27
pH	6,87 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 13:27

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45888/2023.0.A

Amostra ID: 569962

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 35e1c0c81e1c485bb169f3b7cfde8936

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45890/2023.0.A

Amostra ID: 569960

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 31/03/2023 09:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45890-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 13:34	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 08:20
Turbidez	3 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,26 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,033	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/03/2023 15:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,55 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	16/03/2023 13:34
pH	7,10 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 13:34

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45890/2023.0.A

Amostra ID: 569960

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 29e70bfe35294a499a87453adff61e2f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45889/2023.0.A

Amostra ID: 569961

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/03/2023 15:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45889-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 13:41	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/03/2023 14:15
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,38 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,048	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/03/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,85 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	16/03/2023 13:41
pH	6,98 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 13:41

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45889/2023.0.A

Amostra ID: 569961

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

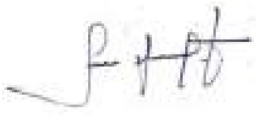
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 71738c5c91aa4e83bfeab71b5c60cc30

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45868/2023.0.A

Amostra ID: 570016

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/04/2023 14:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45868-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/03/2023 13:46	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:00
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 043970c3cec24ecb88c79d258bc757f0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 45898/2023.0.A

Amostra ID: 569951

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 05/04/2023 08:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 45898-1/2023.0 - ITENS 1 E 2 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 13:52	**Data Recebimento:** 16/03/2023 19:01
Atividade de Coleta: CO18416/2022	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/03/2023 09:09
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/03/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 11:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,26 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,033	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	04/04/2023 17:05

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	16/03/2023 19:10
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	16/03/2023 19:10

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	16/03/2023 13:52
pH	7,12 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 13:52

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 45898/2023.0.A

Amostra ID: 569951

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 85345f0639064af0bb5e94cd5435f376

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64848/2023.0.A

Amostra ID: 628948

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:20

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64848-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 07:39	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	8 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,33 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	14/04/2023 07:39
pH	7,17 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 07:39

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 64848/2023.0.A

Amostra ID: 628948

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

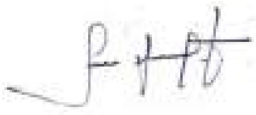
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a1b6f9a9ec46433a917ecc3e72b1f25e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 65196/2023.0.A

Amostra ID: 628936

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 10/05/2023 09:51

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 65196-1/2023.0 - MODELO - ITENS 1 E 5 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 07:23	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:05
Cor Aparente	15 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,56	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:05
Gosto e Odor	4	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 07:03

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,25 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,032	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/04/2023 15:49
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/04/2023 09:58

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	03/05/2023 07:40
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	15/04/2023 07:00
Clorato	0,835 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,044	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Trihalometanos	0,0500 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,001	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/04/2023 07:46

Relatório de Análises 65196/2023.0.A

Amostra ID: 628936

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,6 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,34	POP 091	14/04/2023 07:23
pH	7,29 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 07:23

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Clorato*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4464843495854b8384cc861dd4f06c69

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64850/2023.0.A

Amostra ID: 628946

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:19

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64850-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 07:54	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	3 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	42 UFC/mL	-	1,0	-	6,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 07:22

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,75 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,095	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,26 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	14/04/2023 07:54
pH	7,27 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 07:54

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64850/2023.0.A

Amostra ID: 628946

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: cb04f61ad37b40e395fe8ecf4c55406b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64849/2023.0.A

Amostra ID: 628947

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:19

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64849-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 07:46	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	7 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,26	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	10 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	4	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 07:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,77 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,098	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/04/2023 07:37

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,13 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	14/04/2023 07:46
pH	7,24 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 07:46

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 64849/2023.0.A

Amostra ID: 628947

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

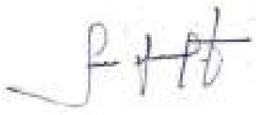
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b754be3740214c5f888ff8225df534b2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64847/2023.0.A

Amostra ID: 628949

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:20

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64847-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 08:57	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	8 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	3,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,48	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,9 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,7 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,35	POP 091	14/04/2023 08:57
pH	7,35 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 08:57

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 64847/2023.0.A

Amostra ID: 628949

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

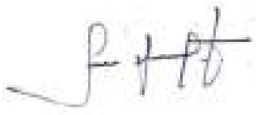
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f010e34a4fb04a739fa2f9064c850f2c

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64846/2023.0.A

Amostra ID: 628950

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:20

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64846-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 08:06	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,93 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,9 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,37	POP 091	14/04/2023 08:06
pH	7,15 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 08:06

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64846/2023.0.A

Amostra ID: 628950

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

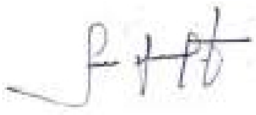
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 0c3ff889b2894f1d86d5103168f36ed4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64845/2023.0.A

Amostra ID: 628952

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:20

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64845-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 08:48	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	6 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,76	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	4	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,85 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,8 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,36	POP 091	14/04/2023 08:48
pH	7,13 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 08:48

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 64845/2023.0.A

Amostra ID: 628952

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 42c162bc886d4525b13cb1b40951dee9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64854/2023.0.A

Amostra ID: 628937

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 08/05/2023 14:35

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64854-1/2023.0 - MODELO - ITENS 1 E 5 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 09:12	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,3 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,038	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/04/2023 15:49
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/04/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	03/05/2023 07:40
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	15/04/2023 07:30
Clorato	0,563 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,03	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Trihalometanos	0,0220 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00046	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/04/2023 03:59

Relatório de Análises 64854/2023.0.A

Amostra ID: 628937

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,8 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,36	POP 091	14/04/2023 09:12
pH	7,19 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 09:12

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 93e7d888d9204158a9e2931c3075148b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64838/2023.0.A

Amostra ID: 628962

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64838-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 12:37	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	35 UFC/mL	-	1,0	-	5,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,82 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,16 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	14/04/2023 12:37
pH	7,27 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 12:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64838/2023.0.A

Amostra ID: 628962

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

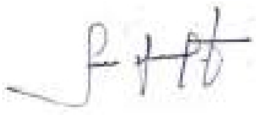
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 156abf4442cb4fd58f828afb1e8bd6f4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64837/2023.0.A

Amostra ID: 628963

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64837-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 12:46	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,89 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,23 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	14/04/2023 12:46
pH	7,29 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 12:46

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64837/2023.0.A

Amostra ID: 628963

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

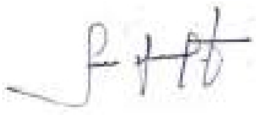
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: cd34af86b8074d2ca5231708044c9d4e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64839/2023.0.A

Amostra ID: 628961

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64839-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 10:05	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	3,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,48	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,35 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,044	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/04/2023 07:37

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,26 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	14/04/2023 10:05
pH	7,39 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 10:05

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64839/2023.0.A

Amostra ID: 628961

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

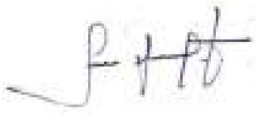
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b738dcee6a4e417389cf39170be2682b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64851/2023.0.A

Amostra ID: 628940

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 06/05/2023 10:11

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64851-1/2023.0 - MODELO - ITENS 1 E 5 - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 11:58	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,51 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,065	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/04/2023 15:34
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/04/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	03/05/2023 07:40
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	15/04/2023 07:30
Clorato	0,294 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,016	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Trihalometanos	0,00800 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00017	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/04/2023 02:20

Relatório de Análises 64851/2023.0.A

Amostra ID: 628940

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,28 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,036	POP 091	14/04/2023 11:58
pH	7,26 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 11:58

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 0e80069a1b4045e49dfce15ca619813e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 65194/2023.0.A

Amostra ID: 628959

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 65194-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 10:33	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:05
Cor Aparente	12 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,44	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	39 NTU	5,00 NTU	1	0,152	4,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:05
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,09 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,29 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,037	POP 091	14/04/2023 10:33
pH	7,52 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 10:33

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s) *Turbidez*.

Relatório de Análises 65194/2023.0.A

Amostra ID: 628959

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 45fc311edd3b4aafba4fee129fdfd032

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64840/2023.0.A

Amostra ID: 628960

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64840-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 10:59	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	3,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,48	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,31 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,17	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,99 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	14/04/2023 10:59
pH	7,29 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 10:59

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64840/2023.0.A

Amostra ID: 628960

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 458a6496c82d4e24b70fe954b2d4b8f1

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64841/2023.0.A

Amostra ID: 628958

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64841-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 10:24	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,44 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,18	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 16:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,38 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,049	POP 091	14/04/2023 10:24
pH	7,41 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 10:24

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64841/2023.0.A

Amostra ID: 628958

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

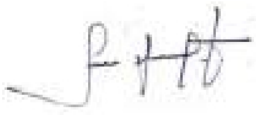
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4a18bf47c61d492f9f6930fd61f4abb3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64852/2023.0.A

Amostra ID: 628939

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 08/05/2023 14:35

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64852-1/2023.0 - MODELO - ITENS 1 E 5 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 10:45	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	10 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	8	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,27 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,034	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/04/2023 15:49
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/04/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	03/05/2023 07:40
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	15/04/2023 07:30
Clorato	0,826 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,044	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Trihalometanos	0,0290 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,0006	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/04/2023 02:53

Relatório de Análises 64852/2023.0.A

Amostra ID: 628939

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,41	POP 091	14/04/2023 10:45
pH	7,36 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 10:45

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Clorato, Gosto e Odor, Turbidez*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6993c7ac685742aaa00b4d31caac82f0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64842/2023.0.A

Amostra ID: 628957

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64842-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 11:15	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	3 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,93 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,67 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,086	POP 091	14/04/2023 11:15
pH	7,28 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 11:15

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64842/2023.0.A

Amostra ID: 628957

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

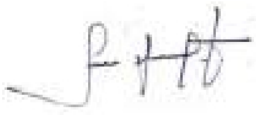
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: d669d382f53247b19352093b56961e7a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64844/2023.0.A

Amostra ID: 628954

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64844-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 11:22	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,57 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,072	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/04/2023 07:37

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,08 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	14/04/2023 11:22
pH	7,34 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 11:22

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64844/2023.0.A

Amostra ID: 628954

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

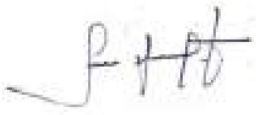
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 360dfc407a0944a89e1d352b3399c9dd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64843/2023.0.A

Amostra ID: 628956

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/05/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64843-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 11:29	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,6 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,076	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/04/2023 17:16

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	14/04/2023 11:29
pH	7,32 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 11:29

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 64843/2023.0.A

Amostra ID: 628956

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

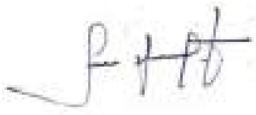
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4641d54a77714b45a2979a302ca7218d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 64853/2023.0.A

Amostra ID: 628938

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 08/05/2023 14:35

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 64853-1/2023.0 - MODELO - ITENS 1 E 5 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 14/04/2023 11:57	**Data Recebimento:** 14/04/2023 18:16
Atividade de Coleta: CO4061/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	15/04/2023 07:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	15/04/2023 07:30
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/04/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	14 UFC/mL	-	1,0	-	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	15/04/2023 07:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	15/04/2023 08:07

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,013	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	21/04/2023 15:49
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	17/04/2023 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/04/2023 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	03/05/2023 07:40
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	15/04/2023 07:30
Clorato	0,152 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,0081	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	15/04/2023 07:30
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/05/2023 07:53
Trihalometanos	0,00500 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,0001	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/04/2023 03:26

Relatório de Análises 64853/2023.0.A

Amostra ID: 628938

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,47 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	14/04/2023 11:57
pH	7,37 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	14/04/2023 11:57

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f12a97948d7b4ce59f256314e3aafce6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89213/2023.1.A

Amostra ID: 629032

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89213/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89213-1/2023.1 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 16:03	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,88 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,54 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,33	POP 091	18/05/2023 16:03
pH	7,18 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 16:03

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	1,72 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 16:03

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89213/2023.1.A

Amostra ID: 629032

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89213/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a061475a69554c0882aeba6518445669

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89207/2023.1.A

Amostra ID: 629038

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89207/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89207-1/2023.1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 08:11	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	33 UFC/mL	-	1,0	-	5,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,62 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,079	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	18/05/2023 08:11
pH	6,34 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 08:11

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	3 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,26	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 08:11

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89207/2023.1.A

Amostra ID: 629038

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89207/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: d6bfe075225e4645814154deadfb08b4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89205/2023.1.A

Amostra ID: 629041

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89205/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89205-1/2023.1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 07:46	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,6 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,076	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,09 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	18/05/2023 07:46
pH	6,87 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 07:46

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	2,28 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 07:46

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89205/2023.1.A

Amostra ID: 629041

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89205/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 27e08890d73d4d7a88140d29c2b9b4ce

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89206/2023.1.A

Amostra ID: 629040

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89206/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89206-1/2023.1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 07:57	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,59 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,075	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,08 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	18/05/2023 07:57
pH	6,42 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 07:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	3,28 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,29	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 07:57

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89206/2023.1.A

Amostra ID: 629040

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89206/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 60b1e1d3932a47dc8267e38f6945220e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89212/2023.1.A

Amostra ID: 629033

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89212/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89212-1/2023.1 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 09:36	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,52 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,066	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,24 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	18/05/2023 09:36
pH	5,98 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 09:36

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	1,14 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 09:36

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89212/2023.1.A

Amostra ID: 629033

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89212/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: afb4eccd0bb84eabb45646d87eb1f0cf

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89182/2023.0.A

Amostra ID: 629068

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/05/2023 14:18

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89182-1/2023.0 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 18/05/2023 09:47	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 90c6109516c1487f9a67f5d6974f5c64

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89204/2023.1.A

Amostra ID: 629042

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89204/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89204-1/2023.1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 09:54	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,68 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,086	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,92 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	18/05/2023 09:54
pH	5,98 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 09:54

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,38 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,033	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 09:54

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89204/2023.1.A

Amostra ID: 629042

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89204/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 358001f8382f4132891c71f11e623299

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89203/2023.1.A

Amostra ID: 629043

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89203/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 06/06/2023 15:09

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89203-1/2023.1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 08:26	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,89 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 07:31

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,69 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	18/05/2023 08:26
pH	6,33 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 08:26

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,94 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,083	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 08:26

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89203/2023.1.A

Amostra ID: 629043

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89203/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetro.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c1dd41652ce44c2990779c26ad239924

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89202/2023.1.A

Amostra ID: 629044

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89202/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89202-1/2023.1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 09:20	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,84 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	26/05/2023 07:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,5 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	18/05/2023 09:20
pH	6,52 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 09:20

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	3,04 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,27	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 09:20

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89202/2023.1.A

Amostra ID: 629044

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89202/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 96892d45f1634067bf5e5bfa9ed31faf

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89209/2023.1.A

Amostra ID: 629036

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89209/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89209-1/2023.1 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 11:32	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,68 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,086	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,28	POP 091	18/05/2023 11:32
pH	6,19 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 11:32

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 11:32

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89209/2023.1.A

Amostra ID: 629036

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89209/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dd765793c4424150a4d79b7068cd5829

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89179/2023.0.A

Amostra ID: 629072

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/05/2023 14:18

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89179-1/2023.0 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 18/05/2023 11:44	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 9cf96b949ed94ff0b5f100184ef24f00

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89194/2023.1.A

Amostra ID: 629052

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89194/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:27

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89194-1/2023.1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 11:19	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,72 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,091	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	26/05/2023 07:41

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,95 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	18/05/2023 11:19
pH	6,17 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 11:19

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,57 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,05	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 11:19

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89194/2023.1.A

Amostra ID: 629052

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89194/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 87ed38db68c140b1a94a06e7aa48e2db

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89193/2023.1.A

Amostra ID: 629053

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89193/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:27

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89193-1/2023.1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 11:06	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,8 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,84 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	18/05/2023 11:06
pH	6,41 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 11:06

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 11:06

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89193/2023.1.A

Amostra ID: 629053

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89193/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 9aa9e00a02dd4445a5f22b0950a5ac20

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89195/2023.1.A

Amostra ID: 629051

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89195/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89195-1/2023.1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 10:19	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,57 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,072	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,14 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	18/05/2023 10:19
pH	6,12 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 10:19

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,71 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,062	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 10:19

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89195/2023.1.A

Amostra ID: 629051

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89195/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 3a084133066f4fa588a6702f1ff0dc2e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89210/2023.1.A

Amostra ID: 629035

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89210/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89210-1/2023.1 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 13:52	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,59 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,075	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,79 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,49	POP 091	18/05/2023 13:52
pH	6,71 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 13:52

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	1,37 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,12	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 13:52

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89210/2023.1.A

Amostra ID: 629035

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89210/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 00beff3daa2e4dcf8f9616619adf0a1b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89181/2023.0.A

Amostra ID: 629069

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/05/2023 14:18

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89181-1/2023.0 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 18/05/2023 14:11	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a1108330dfa84dd7b504466cc2e65510

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89197/2023.1.A

Amostra ID: 629049

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89197/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89197-1/2023.1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 13:37	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,68 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,086	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,12 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	18/05/2023 13:37
pH	6,32 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 13:37

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,82 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,072	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 13:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89197/2023.1.A

Amostra ID: 629049

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89197/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 63b798a23753490092271be451ba15e9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89196/2023.1.A

Amostra ID: 629050

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89196/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89196-1/2023.1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 14:24	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	6,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,96	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,59 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,075	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,43 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,31	POP 091	18/05/2023 14:24
pH	6,24 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 14:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,71 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,062	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 14:24

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89196/2023.1.A

Amostra ID: 629050

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89196/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 36af3eb17d5f4af2abd3b46e99573a52

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89198/2023.1.A

Amostra ID: 629048

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89198/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89198-1/2023.1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 13:25	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	8 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,56 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,071	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,98 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	18/05/2023 13:25
pH	6,71 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 13:25

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,94 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,083	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 13:25

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89198/2023.1.A

Amostra ID: 629048

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89198/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 3f6b48b5c3ec4668ac360b72e01e8202

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89211/2023.1.A

Amostra ID: 629034

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89211/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89211-1/2023.1 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 12:29	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,7 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,089	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,37 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	18/05/2023 12:29
pH	6,32 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 12:29

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,37 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,033	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 12:29

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89211/2023.1.A

Amostra ID: 629034

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89211/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c43c8192e96d4d88909e8f961aa04c0f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89180/2023.0.A

Amostra ID: 629070

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/05/2023 14:18

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89180-1/2023.0 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 18/05/2023 12:37	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/05/2023 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/05/2023 07:38

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 80eada8c67e7455e8c8bc7e3dcde45fd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89199/2023.1.A

Amostra ID: 629047

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89199/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89199-1/2023.1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 12:08	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,69 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,088	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,47 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	18/05/2023 12:08
pH	6,21 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 12:08

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 12:08

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89199/2023.1.A

Amostra ID: 629047

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89199/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 9716f2fb55a149938a97ce53334a0d47

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89201/2023.1.A

Amostra ID: 629045

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89201/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89201-1/2023.1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 11:59	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,67 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,085	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,5 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	18/05/2023 11:59
pH	6,43 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 11:59

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,43 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,038	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 11:59

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89201/2023.1.A

Amostra ID: 629045

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89201/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 95d790c07bfe4c919f809d9ead6da0bc

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 89200/2023.1.A

Amostra ID: 629046

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89200/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 02/06/2023 15:26

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 89200-1/2023.1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/05/2023 12:18	**Data Recebimento:** 18/05/2023 19:27
Atividade de Coleta: CO4063/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/05/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/05/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/05/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/05/2023 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,72 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,091	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	25/05/2023 08:47

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,51 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	18/05/2023 12:18
pH	6,22 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/05/2023 12:18

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,58 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,051	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/05/2023 12:18

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 89200/2023.1.A

Amostra ID: 629046

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 89200/2023.0

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 557fa9dd8de64ea787234cae9ae7c994

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107788/2023.0.A

Amostra ID: 629078

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107788-1/2023.0 - ITEM 1 - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 07:30	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:13
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,55 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,07	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,08 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	15/06/2023 07:30
pH	7,18 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 07:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 07:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107788/2023.0.A

Amostra ID: 629078

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

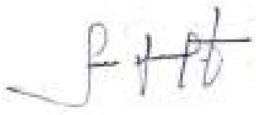
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 420dff191ce84725b283989b98584985

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107783/2023.0.A

Amostra ID: 629103

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107783-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 08:15	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:13
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	11 UFC/mL	-	1,0	-	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,01 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,65 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,34	POP 091	15/06/2023 08:15
pH	7,84 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 08:15

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 08:15

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107783/2023.0.A

Amostra ID: 629103

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e23b91a8f716470c9b0872d7e2b51a28

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107781/2023.0.A

Amostra ID: 629105

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:29

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107781-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 08:30	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	640 UFC/mL	-	1,0	-	100	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,66 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,084	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,32 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,3	POP 091	15/06/2023 08:30
pH	7,13 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 08:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 08:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107781/2023.0.A

Amostra ID: 629105

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

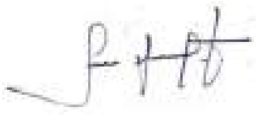
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 684699cabafb4f509a90e2907b6ddb72

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107782/2023.0.A

Amostra ID: 629104

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:27

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107782-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Júlio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 08:21	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,89 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,07 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	15/06/2023 08:21
pH	6,96 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 08:21

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 08:21

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107782/2023.0.A

Amostra ID: 629104

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 2b0ea84055214d068b9d81dbd9dc2bfc

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107787/2023.0.A

Amostra ID: 629079

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:19

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107787-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 07:35	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:13
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	110 UFC/mL	-	1,0	-	18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,89 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,55 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	15/06/2023 07:35
pH	7,10 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 07:35

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 07:35

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107787/2023.0.A

Amostra ID: 629079

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

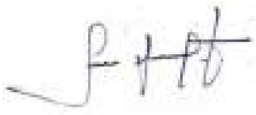
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ece5fafbdb704d63bce26943d64e19c6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107780/2023.0.A

Amostra ID: 629106

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:31

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107780-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 08:40	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,53 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,067	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,37 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,31	POP 091	15/06/2023 08:40
pH	6,59 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 08:40

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 08:40

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107780/2023.0.A

Amostra ID: 629106

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

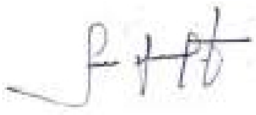
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 40e3ed8b4792484cb5a51d18068ad793

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107779/2023.0.A

Amostra ID: 629107

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:33

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107779-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 08:49	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,69 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,088	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,31 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,3	POP 091	15/06/2023 08:49
pH	7,04 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 08:49

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 08:49

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107779/2023.0.A

Amostra ID: 629107

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

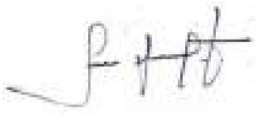
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b19bb983035f48bd9eb1ad2595d9f9d6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107778/2023.0.A

Amostra ID: 629108

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:35

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107778-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 08:58	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,81 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,29 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,3	POP 091	15/06/2023 08:58
pH	6,89 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 08:58

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 08:58

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107778/2023.0.A

Amostra ID: 629108

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

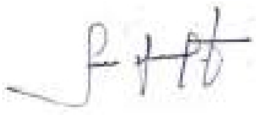
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 60656f40e9bb43b3a6807769e7a4ded5

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107784/2023.0.A

Amostra ID: 629082

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107784-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 08:10	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:13
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	530 UFC/mL	-	1,0	-	85	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,55 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,07	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,66 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,47	POP 091	15/06/2023 08:10
pH	6,76 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 08:10

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 08:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107784/2023.0.A

Amostra ID: 629082

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

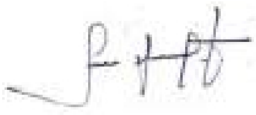
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: db08d1888eba47aa986dedde725733e7

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107768/2023.0.A

Amostra ID: 629116

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 16:19

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107768-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 10:38	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	380 UFC/mL	-	1,0	-	61	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,56 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,071	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:05

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,4 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,31	POP 091	15/06/2023 10:38
pH	7,88 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 10:38

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 10:38

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107768/2023.0.A

Amostra ID: 629116

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

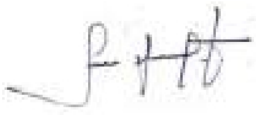
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a98ea4ffc3074469a7c52a5214872553

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107767/2023.0.A

Amostra ID: 629117

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 16:20

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107767-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 10:55	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,75 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,095	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:05

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,49 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,32	POP 091	15/06/2023 10:55
pH	7,42 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 10:55

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 10:55

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107767/2023.0.A

Amostra ID: 629117

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

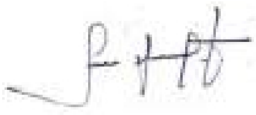
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 690647aedfc94c54a75378e49d8963f4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107770/2023.0.A

Amostra ID: 629115

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 04/07/2023 16:00

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107770-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 10:25	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	10 UFC/mL	-	1,0	-	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,63 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,08	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	28/06/2023 10:26

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,11 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	15/06/2023 10:25
pH	7,35 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 10:25

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 10:25

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107770/2023.0.A

Amostra ID: 629115

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

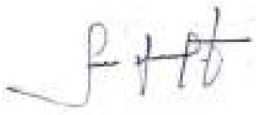
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c5bea75e03a942c5939dcc2dd24348eb

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107774/2023.0.A

Amostra ID: 629112

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107774-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 09:40	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	6,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,96	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,03 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,6 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	15/06/2023 09:40
pH	7,65 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 09:40

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 09:40

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107774/2023.0.A

Amostra ID: 629112

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

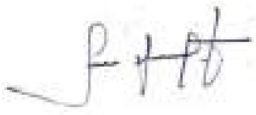
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 2d254a19f666459da8a2b8ea9cbfd908

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107785/2023.0.A

Amostra ID: 629081

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107785-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 08:02	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:13
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	91 UFC/mL	-	1,0	-	15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,47 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	15/06/2023 08:02
pH	7,65 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 08:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 08:02

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107785/2023.0.A

Amostra ID: 629081

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

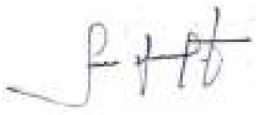
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: d75c83aa8fc74087a108622cd68c20dc

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107773/2023.0.A

Amostra ID: 629113

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 16:19

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107773-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 10:00	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,99 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,19 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	15/06/2023 10:00
pH	7,47 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 10:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 10:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107773/2023.0.A

Amostra ID: 629113

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

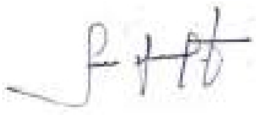
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: d6c625c9a831415699161450d1b707b2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107771/2023.0.A

Amostra ID: 629114

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 16:19

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107771-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 10:15	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	2400 UFC/mL	-	1,0	-	380	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,78 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,099	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:05

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,6 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	15/06/2023 10:15
pH	7,02 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 10:15

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 10:15

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107771/2023.0.A

Amostra ID: 629114

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: cab59150e5644270bbb81831b3e9521c

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107786/2023.0.A

Amostra ID: 629080

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 15:21

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107786-1/2023.0 - ITEM 1 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 07:51	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:13
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,99 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,65 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	15/06/2023 07:51
pH	6,61 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 07:51

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 07:51

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107786/2023.0.A

Amostra ID: 629080

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

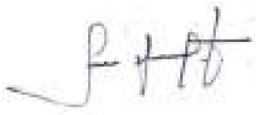
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4b3496ef012841f1b0115c3c12858a21

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107775/2023.0.A

Amostra ID: 629111

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107775-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 09:27	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,43 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	15/06/2023 09:27
pH	7,08 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 09:27

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 09:27

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107775/2023.0.A

Amostra ID: 629111

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

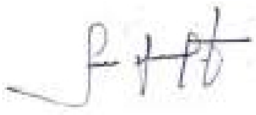
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ba7bf87cd8dc48b183fc4507b971fa76

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107777/2023.0.A

Amostra ID: 629109

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107777-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 09:10	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	190 UFC/mL	-	1,0	-	30	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,85 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,35 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	15/06/2023 09:10
pH	7,57 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 09:10

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 09:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107777/2023.0.A

Amostra ID: 629109

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

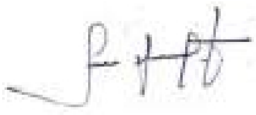
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 9a37f9a1e01543ef99a18a33c767d25a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 107776/2023.0.A

Amostra ID: 629110

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 29/06/2023 16:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 107776-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/06/2023 09:20	**Data Recebimento:** 15/06/2023 19:12
Atividade de Coleta: CO4066/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/06/2023 06:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/06/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	8,0 UFC/mL	-	1,0	-	1,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/06/2023 06:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/06/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,16 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,15	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	17/06/2023 15:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,35 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	15/06/2023 09:20
pH	7,47 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/06/2023 09:20

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/06/2023 09:20

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 107776/2023.0.A

Amostra ID: 629110

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

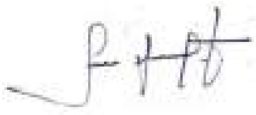
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: d691199cb87c4358a488380bc0601e52

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132798/2023.0.A

Amostra ID: 734774

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132798-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 11:01	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:28
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 11:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 10:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,81 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,23	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:04
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	18/07/2023 09:37

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Bário Total	0,036 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 12:21
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Nitrato (como N)	0,559 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,015	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 12:21
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Alumínio Total	0,24 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,02	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:20
Cloreto	5,7 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,36	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/07/2023 11:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	29,649 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 12:21
Ferro Total	0,137 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,012	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Sódio Total	6,631 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Sólidos Totais Dissolvidos	41 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,5	POP 077	20/07/2023 09:57
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	28/07/2023 10:57
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/07/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,76 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,23	POP 091	17/07/2023 11:01
pH	9,00 UpH	-	1,00	-	0,21	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 11:01
Turbidez	0,2 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 11:01

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total, Fluoreto.*

Relatório de Análises 132798/2023.0.A

Amostra ID: 734774

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e28b8a6063f142cd88c74f699a84b9ff

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132798/2023.0

Amostra ID: 734774

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132798-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 11:01	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:28
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/07/2023 10:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Alumínio Total, Fluoreto*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e28b8a6063f142cd88c74f699a84b9ff

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132788/2023.0.A

Amostra ID: 734802

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132788-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 11:52	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 11:30
Bactérias Heterotróficas	110 UFC/mL	-	1,0	-	18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,99 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:05
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Bário Total	0,048 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,004	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 12:21
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Nitrato (como N)	0,86 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,023	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 12:21
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Alumínio Total	0,066 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0056	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Amônia (como N)	< 0,05 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:34
Cloreto	< 5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	-	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/07/2023 11:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	26,534 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 12:21
Ferro Total	0,037 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Sódio Total	6,916 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,66	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Sólidos Totais Dissolvidos	42 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,6	POP 077	21/07/2023 19:00
Sulfato	10,9 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,47	POP 062	27/07/2023 17:03
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 08:47
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Cloraminas	0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	0,0032	POP 092	18/07/2023 09:41
Clorato	< 0,15 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Trihalometanos	0,0130 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00027	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,37 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	17/07/2023 11:52
pH	7,09 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 11:52
Turbidez	0,23 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,02	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 11:52

Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Relatório de Análises 132788/2023.0.A

Amostra ID: 734802

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 82334308b6e9454d8a1416819a6ddf67

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132788/2023.0

Amostra ID: 734802

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132788-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 11:52	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/07/2023 10:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 82334308b6e9454d8a1416819a6ddf67

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132786/2023.0.A

Amostra ID: 734804

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132786-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 11:28	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 13:36
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,82 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,31 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	17/07/2023 11:28
pH	7,97 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 11:28
Turbidez	0,23 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,02	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 11:28

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132786/2023.0.A

Amostra ID: 734804

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 09f050e5dd0e495d82105cf26f226c18

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132787/2023.0.A

Amostra ID: 734803

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132787-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 11:37	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 13:36
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,74 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,094	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,21 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	17/07/2023 11:37
pH	7,57 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 11:37
Turbidez	4,76 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,42	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 11:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132787/2023.0.A

Amostra ID: 734803

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

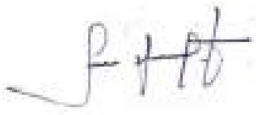
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dff6975030fa4d2683a50286389558f9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132797/2023.0.A

Amostra ID: 734775

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132797-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 13:19	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:27
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 11:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,8 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:04
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	18/07/2023 09:37

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Bário Total	0,033 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0028	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 12:21
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Nitrato (como N)	0,209 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,0056	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 12:21
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

Relatório de Análises 132797/2023.0.A

Amostra ID: 734775

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Alumínio Total	0,141 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,012	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:20
Cloreto	7,1 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,45	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/07/2023 11:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	18,59 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 12:21
Ferro Total	0,026 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Sódio Total	7,726 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,73	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Sólidos Totais Dissolvidos	37 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,4	POP 077	20/07/2023 09:57
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2023 17:03
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/07/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,14 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,28	POP 091	17/07/2023 13:19
pH	6,59 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 13:19
Turbidez	0,21 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 13:19

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132797/2023.0.A

Amostra ID: 734775

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 1e2c93b9d853401b8b49cbea782a95c1

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132797/2023.0

Amostra ID: 734775

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132797-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 13:19	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:27
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/07/2023 10:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 1e2c93b9d853401b8b49cbea782a95c1

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132799/2023.0.A

Amostra ID: 735076

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 27/07/2023 12:06

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132799-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 17/07/2023 13:31	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:28
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	18/07/2023 09:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 51891b0d05354fdfb653c81599dc9c1f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132785/2023.0.A

Amostra ID: 734805

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132785-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 13:50	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 11:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,67 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,085	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:05
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Bário Total	0,032 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0027	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 12:33
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Nitrato (como N)	0,463 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,013	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 12:33
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Alumínio Total	0,068 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0058	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:26
Cloreto	< 5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	-	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/07/2023 12:28
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	18,737 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 12:33
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Sódio Total	6,099 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,58	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Sólidos Totais Dissolvidos	34 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,3	POP 077	21/07/2023 19:00
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	28/07/2023 10:57
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	19/07/2023 16:36
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 08:47
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	18/07/2023 09:41
Clorato	0,17 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,009	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Trihalometanos	0,0180 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00037	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	17/07/2023 13:50
pH	6,42 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 13:50
Turbidez	0,19 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,017	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 13:50

Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Relatório de Análises 132785/2023.0.A

Amostra ID: 734805

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Declaração de Conformidade
A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6b57dae130684fae820a7c7002dc6e56

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132785/2023.0

Amostra ID: 734805

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132785-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 13:50	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/07/2023 10:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6b57dae130684fae820a7c7002dc6e56

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132784/2023.0.A

Amostra ID: 734806

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132784-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 12:11	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 13:36
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,01 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	17/07/2023 12:11
pH	6,90 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 12:11
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 12:11

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132784/2023.0.A

Amostra ID: 734806

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

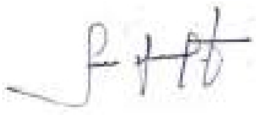
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e7f2be0f2896448592fe20f14b09b45c

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132783/2023.0.A

Amostra ID: 734808

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132783-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 13:00	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 12:15
Bactérias Heterotróficas	55 UFC/mL	-	1,0	-	8,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,59 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,075	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,92 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,12	POP 091	17/07/2023 13:00
pH	6,96 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 13:00
Turbidez	0,2 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 13:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132783/2023.0.A

Amostra ID: 734808

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

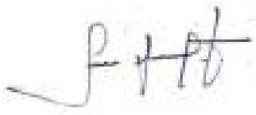
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ca59f00efdec4b66b1427910e613328c

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132789/2023.0.A

Amostra ID: 734778

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132789-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 14:21	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 11:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,11 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:05
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	18/07/2023 09:37

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Bário Total	0,036 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 12:21
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Nitrato (como N)	0,488 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,013	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 12:21
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

Relatório de Análises 132789/2023.0.A

Amostra ID: 734778

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:20
Cloreto	7,1 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,45	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/07/2023 11:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	21,257 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 12:21
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Sódio Total	7,156 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,68	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21
Sólidos Totais Dissolvidos	36 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,3	POP 077	20/07/2023 09:57
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2023 17:03
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:21

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/07/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,5 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	17/07/2023 14:21
pH	6,48 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 14:21
Turbidez	0,19 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,017	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 14:21

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f9d605d54fce4e33ac2013e20dcf290f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132789/2023.0

Amostra ID: 734778

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132789-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 14:21	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:26
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/07/2023 10:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f9d605d54fce4e33ac2013e20dcf290f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132800/2023.0.A

Amostra ID: 735080

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 08/08/2023 16:38

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132800-1/2023.0 - ITENS 2, 3 e 4 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 17/07/2023 14:33	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:28
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	18/07/2023 09:37
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	18/07/2023 09:37

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 3 - Manancial de Captação Superficial - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total	< 2 mg/L	-	2	0,4471	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B	18/07/2023 11:20
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	17 mg/L	-	5	0,4741	0,53	POP 074	19/07/2023 08:30
Cor Verdadeira	9 mg PtCo/L	-	5	0,7969	0,33	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C	18/07/2023 11:00
Fósforo Total	0,019 mg/L	-	0,005	0,001	0,002	POP 036	01/08/2023 11:04
Amônia (como N)	0,69 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,053	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	25/07/2023 19:13
Coliformes Totais	28000 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	3900	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B	18/07/2023 10:00
Escherichia coli	4800 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	620	EPA 821-R-14-010 – 1603 - 2014	18/07/2023 10:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Bário Total	0,034 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0029	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Fluoreto	0,12 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,015	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	01/08/2023 11:04
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Nitrato (como N)	< 0,0045 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	01/08/2023 11:04
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Alumínio Total	0,066 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0056	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Cloreto	< 5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	-	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/07/2023 11:00
Cor Aparente	15 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,56	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00

Relatório de Análises 132800/2023.0.A

Amostra ID: 735080

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	15,479 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	01/08/2023 11:04
Ferro Total	0,27 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,023	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Manganês Total	0,027 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0025	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00
Sódio Total	3,955 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04
Sulfato	< 0,8986 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	24/07/2023 17:03
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	01/08/2023 11:04

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	24/07/2023 16:01
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	24/07/2023 16:01
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	19/07/2023 07:51
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Oxigênio Dissolvido	4,2 mg/L	-	0,1	0,03	0,58	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	17/07/2023 14:33
Turbidez	0,22 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,019	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 14:33
pH	6,62 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 14:33

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Coliformes Totais, Escherichia coli* .

Relatório de Análises 132800/2023.0.A

Amostra ID: 735080

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **µg/L:** Micrograma por Litro **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/100mL:** Unidade Formadora de Colônias por 100 Mililitros **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b018b6dd682141a88b683b6e381a68e2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132800/2023.0

Amostra ID: 735080

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 08/08/2023 16:38

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132800-1/2023.0 - ITENS 2, 3 e 4 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 17/07/2023 14:33	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:28
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/07/2023 10:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Coliformes Totais, Escherichia coli* .

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b018b6dd682141a88b683b6e381a68e2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132791/2023.0.A

Amostra ID: 734820

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132791-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 15:54	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:27
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 12:06
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,9 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,31 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,3	POP 091	17/07/2023 15:54
pH	6,23 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 15:54
Turbidez	0,44 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 15:54

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132791/2023.0.A

Amostra ID: 734820

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6ba02f753f174a6481aaa81abcf9ae02

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132790/2023.0.A

Amostra ID: 734821

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132790-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 15:44	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:27
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 12:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,81 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,94 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	17/07/2023 15:44
pH	6,75 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 15:44
Turbidez	0,3 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 15:44

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132790/2023.0.A

Amostra ID: 734821

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

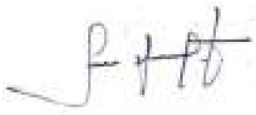
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 73ee791adedd4370b1e26fdadec975a3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132792/2023.0.A

Amostra ID: 734819

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132792-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 15:01	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:27
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	18/07/2023 10:03
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	18/07/2023 11:30
Bactérias Heterotróficas	21 UFC/mL	-	1,0	-	3,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	18/07/2023 10:03
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	18/07/2023 11:00

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,76 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,097	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:05
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Bário Total	0,037 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 12:33
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Nitrato (como N)	0,4 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,011	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 12:33
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2023 08:44
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Amônia (como N)	< 0,05 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:34
Cloreto	6,5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,42	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/07/2023 11:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	19,585 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 12:33
Ferro Total	0,032 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0027	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00
Sódio Total	6,954 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,66	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33
Sólidos Totais Dissolvidos	35 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,3	POP 077	21/07/2023 18:59
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	28/07/2023 10:57
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 12:33

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 08:47
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	18/07/2023 09:42
Clorato	0,209 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,011	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	18/07/2023 10:30
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Trihalometanos	0,0200 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00041	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/07/2023 07:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Cloro Residual Livre	1,85 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	17/07/2023 15:01
pH	6,39 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	17/07/2023 15:01
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/07/2023 15:01

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132792/2023.0.A

Amostra ID: 734819

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 67a378b58bcf4d439c61d12cd2ca7788

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132792/2023.0

Amostra ID: 734819

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132792-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/07/2023 15:01	**Data Recebimento:** 18/07/2023 09:27
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	18/07/2023 10:30

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 67a378b58bcf4d439c61d12cd2ca7788

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132538/2023.0.A

Amostra ID: 734777

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132538-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 08:16	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/07/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/07/2023 06:50
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/07/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,01 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:05
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	20/07/2023 18:33
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	20/07/2023 18:33
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	20/07/2023 18:33

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Bário Total	0,04 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 11:31
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Nitrato (como N)	0,598 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,016	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 11:31
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45

Relatório de Análises 132538/2023.0.A

Amostra ID: 734777

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Alumínio Total	0,05 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0043	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:20
Cloreto	7,4 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,47	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	19/07/2023 07:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	21,361 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 11:31
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Sódio Total	7,847 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,75	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Sólidos Totais Dissolvidos	37 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,4	POP 077	20/07/2023 09:57
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	28/07/2023 10:57
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/07/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,38 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,31	POP 091	18/07/2023 08:16
pH	6,12 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/07/2023 08:16
Turbidez	0,23 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,02	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/07/2023 08:16

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132538/2023.0.A

Amostra ID: 734777

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
Bq/L: Becquerel por Litro
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 96cedebcb4d04a4a8a72062e60f650b8

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132538/2023.0

Amostra ID: 734777

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132538-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 08:16	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	19/07/2023 09:47

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 96cedebcb4d04a4a8a72062e60f650b8

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132514/2023.0.A

Amostra ID: 735077

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 27/07/2023 14:09

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132514-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 18/07/2023 08:19	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/07/2023 07:37
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/07/2023 07:37
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/07/2023 07:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 717d7b3693b74c58b2caa45e4ef20dda

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132529/2023.0.A

Amostra ID: 734817

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132529-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 07:52	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/07/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	6,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,96	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/07/2023 06:50
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/07/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,61 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,2	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	18/07/2023 07:52
pH	6,21 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/07/2023 07:52
Turbidez	0,29 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/07/2023 07:52

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Fluoreto*.

Relatório de Análises 132529/2023.0.A

Amostra ID: 734817

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

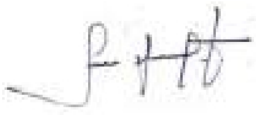
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6cf8b57af990458383bb135b89837b8b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132528/2023.0.A

Amostra ID: 734818

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132528-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 08:27	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/07/2023 11:40
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/07/2023 06:50
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/07/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,9 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,95 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	18/07/2023 08:27
pH	6,07 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/07/2023 08:27
Turbidez	0,26 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,023	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/07/2023 08:27

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132528/2023.0.A

Amostra ID: 734818

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: fd18cf4f97ed43d88cd5fd726b603c27

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132530/2023.0.A

Amostra ID: 734816

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132530-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 07:36	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/07/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/07/2023 06:50
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/07/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,17 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,15	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:05
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Bário Total	0,033 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0028	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 11:45
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Nitrato (como N)	0,605 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,016	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 11:45
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 15:40
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 15:56
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Alumínio Total	0,096 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0082	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:26
Cloreto	7,5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,48	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	19/07/2023 08:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	23,06 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 11:45
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Sódio Total	7,312 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,69	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Sólidos Totais Dissolvidos	38 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,4	POP 077	24/07/2023 15:39
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	28/07/2023 10:57
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 08:47
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	19/07/2023 07:30
Clorato	0,246 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,013	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Trihalometanos	0,0220 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00046	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Cloro Residual Livre	2,16 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,28	POP 091	18/07/2023 07:36
pH	6,66 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/07/2023 07:36
Turbidez	0,18 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,016	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/07/2023 07:36

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132530/2023.0.A

Amostra ID: 734816

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **µg/L:** Micrograma por Litro **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: eec173ac7dd74d28b7ea4ade24036b3f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132530/2023.0

Amostra ID: 734816

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132530-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 07:36	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	19/07/2023 09:47

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: eec173ac7dd74d28b7ea4ade24036b3f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132540/2023.0.A

Amostra ID: 734776

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132540-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 11:34	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/07/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/07/2023 06:50
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/07/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:04
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	20/07/2023 18:33
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	20/07/2023 18:33
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	20/07/2023 18:33

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Bário Total	< 0,0008 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 11:31
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Nitrato (como N)	1,011 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,027	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 11:31
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45

Relatório de Análises 132540/2023.0.A

Amostra ID: 734776

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:45
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:20
Cloreto	6,4 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,41	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	19/07/2023 07:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	27,122 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 11:31
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Sódio Total	7,763 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,74	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31
Sólidos Totais Dissolvidos	43 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,6	POP 077	20/07/2023 09:57
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2023 17:03
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:31

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	31/07/2023 13:48
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/07/2023 09:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,87 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	18/07/2023 11:34
pH	6,67 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/07/2023 11:34
Turbidez	0,25 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/07/2023 11:34

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132540/2023.0.A

Amostra ID: 734776

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **µg/L:** Micrograma por Litro **A/P:** Ausência ou Presença **Bq/L:** Becquerel por Litro **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c4ef133d98e64810aa8d3e128524f927

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132540/2023.0

Amostra ID: 734776

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132540-1/2023.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 11:34	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	19/07/2023 09:47

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c4ef133d98e64810aa8d3e128524f927

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132512/2023.0.A

Amostra ID: 735079

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 27/07/2023 14:10

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132512-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 18/07/2023 11:45	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	19/07/2023 07:37
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	19/07/2023 07:37
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	19/07/2023 07:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4e9cf910be214572806f0813a3b35b37

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132532/2023.0.A

Amostra ID: 734814

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132532-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 11:21	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/07/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/07/2023 06:50
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/07/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,5 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,19	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,85 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	18/07/2023 11:21
pH	6,74 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/07/2023 11:21
Turbidez	0,25 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/07/2023 11:21

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132532/2023.0.A

Amostra ID: 734814

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 87ec2b9f912345a88792a0ccf7d0b8eb

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132536/2023.0.A

Amostra ID: 734810

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132536-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 11:07	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/07/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/07/2023 06:50
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/07/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,78 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,23	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	21/07/2023 14:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	21/07/2023 14:11
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/07/2023 08:05
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	19/07/2023 09:07
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/07/2023 09:16
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/07/2023 16:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	19/07/2023 08:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Bário Total	0,05 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0042	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2023 11:45
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Nitrato (como N)	1,019 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,028	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2023 11:45
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	26/07/2023 13:41
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	26/07/2023 14:15
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	07/08/2023 09:31
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 09:42
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	31/07/2023 07:54
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	07/08/2023 09:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Amônia (como N)	0,06 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,0046	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	26/07/2023 18:34
Cloreto	< 5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	-	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	19/07/2023 08:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Dureza Total	27,189 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2023 11:45
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15
Sódio Total	7,884 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,75	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,6	POP 077	24/07/2023 15:39
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	28/07/2023 10:57
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	20/07/2023 16:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2023 11:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Trimestral							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/08/2023 08:47
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	19/07/2023 07:30
Clorato	0,164 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,0087	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	19/07/2023 09:47
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	07/08/2023 09:31
Trihalometanos	0,00900 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00019	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	31/07/2023 11:15

Analises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	**Resultado**	**Port. 888/2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data/Horas Análise**
Cloro Residual Livre	1,53 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	18/07/2023 11:07
pH	6,68 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/07/2023 11:07
Turbidez	0,25 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/07/2023 11:07

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Fluoreto*.

Relatório de Análises 132536/2023.0.A

Amostra ID: 734810

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Microgrma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6374f0ffb48b4702a230b2f219fc7f0b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132536/2023.0

Amostra ID: 734810

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 07/08/2023 15:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132536-1/2023.0 - ITENS 1, 4 e 5 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 11:07	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	19/07/2023 09:47

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Fluoreto*.

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6374f0ffb48b4702a230b2f219fc7f0b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 132534/2023.0.A

Amostra ID: 734812

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 01/08/2023 09:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 132534-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/07/2023 11:12	**Data Recebimento:** 18/07/2023 18:39
Atividade de Coleta: CO11310/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	19/07/2023 06:50
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	19/07/2023 10:52
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	19/07/2023 06:50
Gosto e Odor	4	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	19/07/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,24 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,16	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	24/07/2023 10:57

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,71 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	18/07/2023 11:12
pH	6,60 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	18/07/2023 11:12
Turbidez	0,2 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	18/07/2023 11:12

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 132534/2023.0.A

Amostra ID: 734812

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

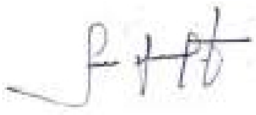
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 12881a56cab248c78bd2414253ef3705

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152549/2023.0.A

Amostra ID: 735140

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 11:44

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152549-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 07:45	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	26 UFC/mL	-	1,0	-	4,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,7 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,089	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	22/08/2023 16:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,012	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,29 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	16/08/2023 07:45
pH	6,01 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 07:45
Turbidez	3,77 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,33	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 07:45

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152549/2023.0.A

Amostra ID: 735140

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 47ce7cf4436a41c288e38b6540eb8c1f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152544/2023.0.A

Amostra ID: 735148

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:39

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152544-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 08:27	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,42 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,053	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,32 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	16/08/2023 08:27
pH	6,74 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 08:27
Turbidez	2,74 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,24	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 08:27

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152544/2023.0.A

Amostra ID: 735148

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

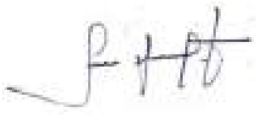
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 62fff23b93f14bb1b1ed151a4764b05b

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152542/2023.0.A

Amostra ID: 735151

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:39

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152542-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 08:41	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	150 UFC/mL	-	1,0	-	24	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,51 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,065	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,1 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	16/08/2023 08:41
pH	6,17 UpH	-	1,00	-	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 08:41
Turbidez	3,93 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,35	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 08:41

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152542/2023.0.A

Amostra ID: 735151

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c529f742550c4536807986b6cbbe75c0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152543/2023.0.A

Amostra ID: 735150

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:39

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152543-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 08:37	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,47 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,06	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	16/08/2023 08:37
pH	6,67 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 08:37
Turbidez	2,77 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,24	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 08:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152543/2023.0.A

Amostra ID: 735150

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: eb792961bb4942c5a15e62a4e67428e6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152548/2023.0.A

Amostra ID: 735142

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152548-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 07:55	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,5 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,064	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,012	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,24 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	16/08/2023 07:55
pH	7,01 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 07:55
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 07:55

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152548/2023.0.A

Amostra ID: 735142

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f3eaae5ba8244fcda0f8eeeb4522d7f7

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152541/2023.0.A

Amostra ID: 735153

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152541-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 09:01	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	5,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,4 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,051	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,35 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	16/08/2023 09:01
pH	7,07 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 09:01
Turbidez	1,35 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,12	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 09:01

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152541/2023.0.A

Amostra ID: 735153

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

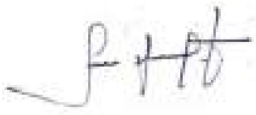
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 22dfec531a8d43e18fbcd45a59ca8225

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152540/2023.0.A

Amostra ID: 735154

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152540-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 10:13	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,42 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,053	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,13 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	16/08/2023 10:13
pH	7,02 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 10:13
Turbidez	0,42 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,037	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 10:13

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152540/2023.0.A

Amostra ID: 735154

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c016b6b183cf4fc18eaab1abd752ded6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152539/2023.0.A

Amostra ID: 735155

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:41

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152539-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 10:21	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,4 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,051	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,42 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	16/08/2023 10:21
pH	7,06 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 10:21
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 10:21

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152539/2023.0.A

Amostra ID: 735155

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 98bb146f2b2c49fb86dec34dbcf7789a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152515/2023.0.A

Amostra ID: 735243

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/08/2023 11:31

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152515-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/08/2023 17:00	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 9d5260b5c87b48dc8d258267937f1cd8

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152545/2023.0.A

Amostra ID: 735146

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 11:44

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152545-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 08:23	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,52 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,066	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	22/08/2023 16:00

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,82 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,11	POP 091	16/08/2023 08:23
pH	7,11 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 08:23
Turbidez	0,11 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0097	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 08:23

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152545/2023.0.A

Amostra ID: 735146

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c0ee4752165c4d3aa15999dcf0acfeb9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152532/2023.0.A

Amostra ID: 735163

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152532-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 11:29	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,52 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,066	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,02 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	16/08/2023 11:29
pH	6,98 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 11:29
Turbidez	0,2 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 11:29

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152532/2023.0.A

Amostra ID: 735163

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

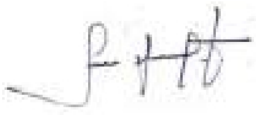
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a92a60232203468eb9db507a806c3dcf

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152531/2023.0.A

Amostra ID: 735164

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152531-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 11:43	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,52 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,066	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,1 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	16/08/2023 11:43
pH	7,13 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 11:43
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 11:43

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152531/2023.0.A

Amostra ID: 735164

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 03c7f2eaa19b4f5a86fcf836d19e3567

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152530/2023.0.A

Amostra ID: 735165

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152530-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 11:59	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,5 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,064	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:27

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	16/08/2023 11:59
pH	7,01 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 11:59
Turbidez	0,39 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 11:59

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152530/2023.0.A

Amostra ID: 735165

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 45f2477db6d24f7fb4f011253f885634

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152512/2023.0.A

Amostra ID: 735246

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/08/2023 11:31

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152512-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/08/2023 17:18	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6b19847a246d49f9a2619782584d69e9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152546/2023.0.A

Amostra ID: 735145

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152546-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 08:11	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,62 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,079	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,012	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,99 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	16/08/2023 08:11
pH	6,95 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 08:11
Turbidez	< 0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 08:11

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152546/2023.0.A

Amostra ID: 735145

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ce1a5dcd35124202b42bc0780f1b65be

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152534/2023.0.A

Amostra ID: 735161

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:44

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152534-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 11:03	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,56 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,071	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,96 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	16/08/2023 11:03
pH	6,79 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 11:03
Turbidez	0,13 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 11:03

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152534/2023.0.A

Amostra ID: 735161

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 1387a055146a4d8ba51c6e110f7ffcb3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152533/2023.0.A

Amostra ID: 735162

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:44

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152533-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 11:19	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,62 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,079	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,94 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	16/08/2023 11:19
pH	6,88 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 11:19
Turbidez	0,11 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0097	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 11:19

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152533/2023.0.A

Amostra ID: 735162

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ea055e0ae46e434392fc1789f875637d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152535/2023.0.A

Amostra ID: 735160

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:44

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152535-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 10:53	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,58 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,074	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,98 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	16/08/2023 10:53
pH	6,63 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 10:53
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 10:53

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152535/2023.0.A

Amostra ID: 735160

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f38e9ee50aa240b59acbf4da2aabac2e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152514/2023.0.A

Amostra ID: 735244

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/08/2023 11:31

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152514-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/08/2023 17:04	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	0,14 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,017	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Microgramas por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 63ebbdf39639461dbc475bb2c7f08d95

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152547/2023.0.A

Amostra ID: 735144

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:37

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152547-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 08:07	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,39 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,05	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,33 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	16/08/2023 08:07
pH	6,79 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 08:07
Turbidez	0,11 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0097	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 08:07

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152547/2023.0.A

Amostra ID: 735144

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 93c081316f38429d9acdafa198a0635e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152536/2023.0.A

Amostra ID: 735158

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:42

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152536-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 10:49	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,34 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,043	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,21 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	16/08/2023 10:49
pH	6,88 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 10:49
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 10:49

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152536/2023.0.A

Amostra ID: 735158

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b670067426ed487fb3ffa117114252a5

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152538/2023.0.A

Amostra ID: 735156

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:42

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152538-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 10:37	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,35 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,044	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,27 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	16/08/2023 10:37
pH	7,01 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 10:37
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 10:37

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152538/2023.0.A

Amostra ID: 735156

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

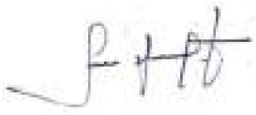
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 7e410e05425847e18bd6f4e5c9a0aba2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152537/2023.0.A

Amostra ID: 735157

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 31/08/2023 16:42

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152537-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/08/2023 10:45	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	17/08/2023 06:45
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	17/08/2023 08:00
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	17/08/2023 06:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/08/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,35 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,044	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	31/08/2023 15:23

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,24 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	16/08/2023 10:45
pH	7,11 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/08/2023 10:45
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	16/08/2023 10:45

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 152537/2023.0.A

Amostra ID: 735157

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

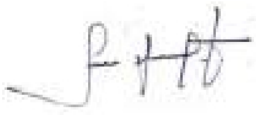
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: bab115d3286b4603a849540c25fe60d4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 152513/2023.0.A

Amostra ID: 735245

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/08/2023 11:31

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Thiago Pontes	**Telefone:** (19) 3682-7515
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 152513-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/08/2023 17:09	**Data Recebimento:** 17/08/2023 06:08
Atividade de Coleta: CO11322/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/08/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/08/2023 07:39

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b058326dc5c042c99a23270186796d5f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171928/2023.0.A

Amostra ID: 737152

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 02/10/2023 08:47

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171928-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 11:54	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,82 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	15/09/2023 19:05

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,09 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	15/09/2023 11:54
pH	6,89 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 11:54
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 11:54

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171928/2023.0.A

Amostra ID: 737152

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 03f64e2a3a3e45ba84002e517303ff14

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171917/2023.0.A

Amostra ID: 737179

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171917-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 12:03	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:22
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,95 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,4 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,31	POP 091	15/09/2023 12:03
pH	6,72 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 12:03
Turbidez	0,68 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,06	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 12:03

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171917/2023.0.A

Amostra ID: 737179

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

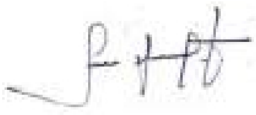
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a7e5f5b574084baa9c3ef82ba102a37f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171916/2023.0.A

Amostra ID: 737181

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171916-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 11:46	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:22
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,91 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 12:49
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	16/09/2023 07:30

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,15 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,28	POP 091	15/09/2023 11:46
pH	7,18 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 11:46
Turbidez	1,12 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,099	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 11:46

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171916/2023.0.A

Amostra ID: 737181

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

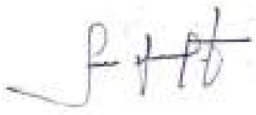
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 2fe97cc1685e431292a28b53a7a01b12

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171918/2023.0.A

Amostra ID: 737178

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171918-1/2023.0 - ITEN 1 e 5 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 13:13	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:22
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,98 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,02 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	15/09/2023 13:13
pH	6,79 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 13:13
Turbidez	2,06 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 13:13

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171918/2023.0.A

Amostra ID: 737178

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 164c43ae44e444618170fddde5aabab3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171931/2023.0.A

Amostra ID: 737149

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 02/10/2023 08:47

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171931-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 07:27	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:20

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,85 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	15/09/2023 19:05

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,67 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	15/09/2023 07:27
pH	7,22 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 07:27
Turbidez	2,46 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 07:27

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171931/2023.0.A

Amostra ID: 737149

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a37e5a0f50724a058069fcb75c23f48a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171926/2023.0.A

Amostra ID: 737169

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171926-1/2023.0 - ITEN 1 e 5 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 08:09	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:25
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,81 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 12:49

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,27 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,29	POP 091	15/09/2023 08:09
pH	7,11 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 08:09
Turbidez	3,55 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,31	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 08:09

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171926/2023.0.A

Amostra ID: 737169

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 62364e6299f04c9baef3d14ec12785d7

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171925/2023.0.A

Amostra ID: 737171

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171925-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 07:48	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	25 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,93	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:21
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	1	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,093	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,98 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	15/09/2023 07:48
pH	7,09 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 07:48
Turbidez	4,95 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,44	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 07:48

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Cor Aparente*.

Relatório de Análises 171925/2023.0.A

Amostra ID: 737171

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

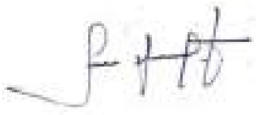
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 74530c8d6c2a4603a1b732b15911358e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 173031/2023.0.A

Amostra ID: 737170

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 173031-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 07:58	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 10:14
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,63 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,08	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 12:49

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,34 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	15/09/2023 07:58
pH	7,10 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 07:58
Turbidez	1,19 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 07:58

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 173031/2023.0.A

Amostra ID: 737170

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 83dec4f931f549c79bb0392292299801

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171930/2023.0.A

Amostra ID: 737150

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 02/10/2023 08:47

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171930-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 09:14	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	15/09/2023 19:05

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,12 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	15/09/2023 09:14
pH	6,81 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 09:14
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 09:14

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171930/2023.0.A

Amostra ID: 737150

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: bb05fca9dc8b4e18aa7a7481b44de90e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171924/2023.0.A

Amostra ID: 737172

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171924-1/2023.0 - ITEN 1 e 5 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 09:27	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:25
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:20

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,89 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,73 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	15/09/2023 09:27
pH	6,69 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 09:27
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 09:27

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171924/2023.0.A

Amostra ID: 737172

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

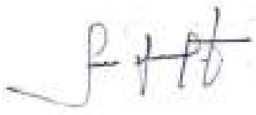
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 5aa99a179cea405fa16b77372a802140

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171923/2023.0.A

Amostra ID: 737173

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171923-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 08:22	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:25
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,9 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,66 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	15/09/2023 08:22
pH	7,03 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 08:22
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 08:22

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171923/2023.0.A

Amostra ID: 737173

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

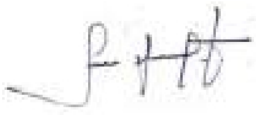
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 48a8440878ad49afa187fac1a6044141

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171922/2023.0.A

Amostra ID: 737174

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171922-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 09:02	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:23
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,95 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,79 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,23	POP 091	15/09/2023 09:02
pH	7,45 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 09:02
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 09:02

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171922/2023.0.A

Amostra ID: 737174

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

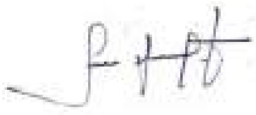
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 012311a98d8a420c842b981d4b3bc9f8

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171927/2023.0.A

Amostra ID: 737153

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 02/10/2023 08:47

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171927-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 09:44	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,71 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,09	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	15/09/2023 19:05

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,94 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	15/09/2023 09:44
pH	6,91 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 09:44
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 09:44

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171927/2023.0.A

Amostra ID: 737153

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: ee15b79e574e4353a8e4f6d107419ea9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171914/2023.0.A

Amostra ID: 737187

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171914-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 10:46	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:21
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,68 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,086	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,03 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	15/09/2023 10:46
pH	6,89 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 10:46
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 10:46

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171914/2023.0.A

Amostra ID: 737187

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

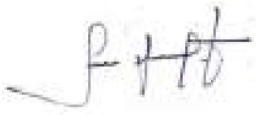
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: de51561274da439c8e9cd12f9aa52d4c

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171913/2023.0.A

Amostra ID: 737189

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171913-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 10:35	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:21
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,74 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,094	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,58 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	15/09/2023 10:35
pH	7,17 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 10:35
Turbidez	2,32 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 10:35

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171913/2023.0.A

Amostra ID: 737189

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

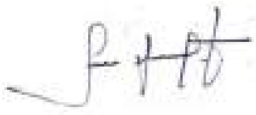
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 14854d088ab140b7977d8aa584af7d57

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171915/2023.0.A

Amostra ID: 737184

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171915-1/2023.0 - ITEN 1 e 5 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 09:57	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:22
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,66 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,084	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,72 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,093	POP 091	15/09/2023 09:57
pH	6,83 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 09:57
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 09:57

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171915/2023.0.A

Amostra ID: 737184

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: c08dc900ec7d439a9ed6ac74e6f075f9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171929/2023.0.A

Amostra ID: 737151

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 02/10/2023 08:47

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171929-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 11:24	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:24
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,78 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,099	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 12:49
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,074	POP 067	20/09/2023 11:24
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	16/09/2023 07:30

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	15/09/2023 19:05
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	15/09/2023 19:05

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,77 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,23	POP 091	15/09/2023 11:24
pH	6,84 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 11:24
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 11:24

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171929/2023.0.A

Amostra ID: 737151

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dbd723a0451749a3a5c09de63038960a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171919/2023.0.A

Amostra ID: 737177

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171919-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 11:01	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:23
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,74 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,094	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,42 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	15/09/2023 11:01
pH	7,06 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 11:01
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 11:01

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171919/2023.0.A

Amostra ID: 737177

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 101a74679eae44008484467b08631a01

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171921/2023.0.A

Amostra ID: 737175

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171921-1/2023.0 - ITEN 1 e 5 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 11:08	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:23
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,75 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,095	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,34 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	15/09/2023 11:08
pH	6,71 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 11:08
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 11:08

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171921/2023.0.A

Amostra ID: 737175

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

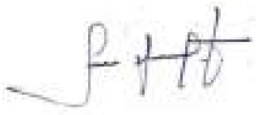
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 71654316454a4733a0eeea67e6c77f7f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 171920/2023.0.A

Amostra ID: 737176

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/09/2023 10:24

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 171920-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/09/2023 11:16	**Data Recebimento:** 15/09/2023 18:50
Atividade de Coleta: CO11471/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	16/09/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	16/09/2023 11:23
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	16/09/2023 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	16/09/2023 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,093	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	20/09/2023 11:24

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,45 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	15/09/2023 11:16
pH	6,95 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	15/09/2023 11:16
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	15/09/2023 11:16

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 171920/2023.0.A

Amostra ID: 737176

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

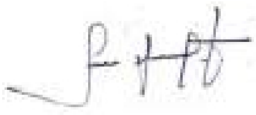
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f920d02bfad84520b2f7762df0519cb4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189278/2023.0.A

Amostra ID: 737523

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189278-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 09:53	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:45
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,87 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,7 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	10/10/2023 09:53
pH	7,32 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 09:53
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 09:53

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189278/2023.0.A

Amostra ID: 737523

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

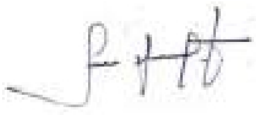
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 60e9de1abf244b9fbd6d44a54488a4a8

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189277/2023.0.A

Amostra ID: 737524

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189277-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 10:15	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:44
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,81 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,57 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	10/10/2023 10:15
pH	7,31 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 10:15
Turbidez	0,13 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 10:15

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189277/2023.0.A

Amostra ID: 737524

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 6c1b18ac34ed4293a0764cb5b5d57651

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189279/2023.0.A

Amostra ID: 737522

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189279-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 09:41	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:45
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,31 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,039	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,69 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	10/10/2023 09:41
pH	7,24 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 09:41
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 09:41

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189279/2023.0.A

Amostra ID: 737522

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

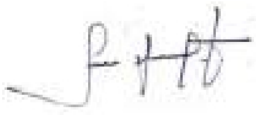
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4fa182c12ada49c6ab67ded1138eb117

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189272/2023.0.A

Amostra ID: 737584

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 20/10/2023 11:50

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189272-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 10/10/2023 10:10	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:44
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	0,12 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,014	POP 054	10/10/2023 18:05
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	10/10/2023 18:05
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	10/10/2023 18:05

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dd9118326c584027ab5d484d8a665a52

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189739/2023.0.A

Amostra ID: 737504

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 25/10/2023 15:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189739-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 10:03	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:47
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,8 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:30

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	0,13 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,016	POP 054	11/10/2023 07:33
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/10/2023 07:33
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/10/2023 07:33

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,61 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	10/10/2023 10:03
pH	7,23 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 10:03
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 10:03

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189739/2023.0.A

Amostra ID: 737504

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: d4aa14a2937446ed86744d8b1bac3d10

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189282/2023.0.A

Amostra ID: 737513

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189282-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 08:10	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:45
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,98 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,84 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	10/10/2023 08:10
pH	7,38 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 08:10
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 08:10

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189282/2023.0.A

Amostra ID: 737513

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

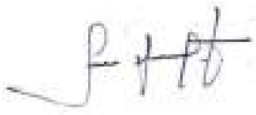
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 9d3acfe2fe3f4a0296ece344ce4a00df

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189280/2023.1.A

Amostra ID: 737515

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 189280/2023.0

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 09/11/2023 16:52

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189280-1/2023.1 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 07:50	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:45
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,87 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,82 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,11	POP 091	10/10/2023 07:50
pH	7,45 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 07:50
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 07:50

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189280/2023.1.A

Amostra ID: 737515

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 189280/2023.0

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 82d0d0fe29664f6b8307e9eba8910f6d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189281/2023.1.A

Amostra ID: 737514

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 189281/2023.0

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 09/11/2023 16:53

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189281-1/2023.1 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 08:00	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:45
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,66 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,084	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,08 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	10/10/2023 08:00
pH	7,42 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 08:00
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 08:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189281/2023.1.A

Amostra ID: 737514

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 189281/2023.0

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 8c30fc025a7149d3970158359804c19f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189742/2023.0.A

Amostra ID: 737501

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:08

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189742-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 07:35	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:47
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:01

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:30

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	10/10/2023 18:00
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	10/10/2023 18:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	10/10/2023 18:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,32 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,3	POP 091	10/10/2023 07:35
pH	7,78 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 07:35
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 07:35

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189742/2023.0.A

Amostra ID: 737501

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 7ab6d992e8824fa1ad3d298729dda035

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189307/2023.0.A

Amostra ID: 737521

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189307-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/10/2023 16:35	**Data Recebimento:** 10/10/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	10/10/2023 10:23
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	10/10/2023 14:22

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,44 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,18	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	4,9 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,63	POP 091	09/10/2023 16:35
pH	7,31 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	09/10/2023 16:35
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	09/10/2023 16:35

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189307/2023.0.A

Amostra ID: 737521

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

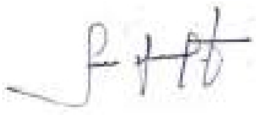
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: a445eb4904a74209b1e9f615bcf0c88e

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189309/2023.0.A

Amostra ID: 737519

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189309-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/10/2023 16:56	**Data Recebimento:** 10/10/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	10/10/2023 10:23
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	10/10/2023 14:22

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,06 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	4,17 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,54	POP 091	09/10/2023 16:56
pH	7,40 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	09/10/2023 16:56
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	09/10/2023 16:56

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189309/2023.0.A

Amostra ID: 737519

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: f7726f6c0fa243b7be125fa4a8ddcfab

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189308/2023.1.A

Amostra ID: 737520

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 189308/2023.0

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 09/11/2023 16:51

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189308-1/2023.1 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/10/2023 16:45	**Data Recebimento:** 10/10/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	10/10/2023 10:23
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	10/10/2023 14:22

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,96 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,25	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	4,27 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,55	POP 091	09/10/2023 16:45
pH	7,44 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	09/10/2023 16:45
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	09/10/2023 16:45

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021**, no(s) parâmetro(s)*Fluoreto*.

Relatório de Análises 189308/2023.1.A

Amostra ID: 737520

Este relatório de análises cancela e substitui o relatório 189308/2023.0

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

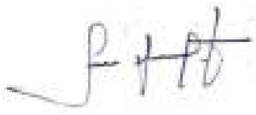
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH
Motivo da Revisão da Amostra: Revisão de parâmetros.

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4b5e910687434503a4bb67a8db8da2cd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189302/2023.0.A

Amostra ID: 737585

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 20/10/2023 11:50

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189302-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 09/10/2023 17:10	**Data Recebimento:** 10/10/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	0,12 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,014	POP 054	11/10/2023 08:21
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/10/2023 08:21
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/10/2023 08:21

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: b42ebc771b8348f1b91596d260075f6f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189740/2023.0.A

Amostra ID: 737503

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/10/2023 14:56

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189740-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/10/2023 17:04	**Data Recebimento:** 10/10/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Cor Aparente	15 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,56	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	10/10/2023 10:59
Bactérias Heterotróficas	6,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,96	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	10/10/2023 10:23
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	10/10/2023 09:23

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,28 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,16	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:30

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	0,13 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,016	POP 054	10/10/2023 07:39
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	10/10/2023 07:39
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	10/10/2023 07:39

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	4,9 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,63	POP 091	09/10/2023 17:04
pH	7,36 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	09/10/2023 17:04
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	09/10/2023 17:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 7a39e48eb74b4532bb69e82bf80b64e6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189312/2023.0.A

Amostra ID: 737516

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189312-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souzat	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/10/2023 16:16	**Data Recebimento:** 10/10/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	10/10/2023 10:23
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	10/10/2023 14:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,69 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,088	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,72 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,093	POP 091	09/10/2023 16:16
pH	7,62 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	09/10/2023 16:16
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	09/10/2023 16:16

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189312/2023.0.A

Amostra ID: 737516

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e64f296fc5884cc9b1a67a884abe1a79

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189311/2023.0.A

Amostra ID: 737517

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189311-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/10/2023 14:59	**Data Recebimento:** 10/10/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	10/10/2023 10:23
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	10/10/2023 14:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,21 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,027	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,2 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,026	POP 091	09/10/2023 14:59
pH	7,52 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	09/10/2023 14:59
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	09/10/2023 14:59

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189311/2023.0.A

Amostra ID: 737517

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 78d8f2233e424f2eaef1e8550ea412dc

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189273/2023.0.A

Amostra ID: 737583

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 20/10/2023 11:50

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189273-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 10/10/2023 07:40	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:44
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	10/10/2023 18:05
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	10/10/2023 18:05
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	10/10/2023 18:05

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 8663888f6f314a999f70243de0e6a0eb

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189741/2023.0.A

Amostra ID: 737502

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:25

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189741-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/10/2023 16:00	**Data Recebimento:** 10/10/2023 07:30
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	10/10/2023 10:23
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	10/10/2023 09:00
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	10/10/2023 10:23
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	10/10/2023 14:21

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,08 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:30

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	10/10/2023 07:46
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	10/10/2023 07:46
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	10/10/2023 07:46

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,25 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,032	POP 091	09/10/2023 16:00
pH	7,63 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	09/10/2023 16:00
Turbidez	0,13 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	09/10/2023 16:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189741/2023.0.A

Amostra ID: 737502

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 47291cb70e424e1daa7443c843cc6600

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189275/2023.0.A

Amostra ID: 737526

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189275-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 09:12	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:44
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,95 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,25 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	10/10/2023 09:12
pH	7,27 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 09:12
Turbidez	0,13 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 09:12

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189275/2023.0.A

Amostra ID: 737526

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

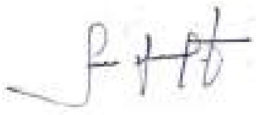
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e6bf63bd1ea04e26b712ec6486c58605

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189274/2023.0.A

Amostra ID: 737527

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189274-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 09:00	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:44
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	8,0 UFC/mL	-	1,0	-	1,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,25 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,16	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:50

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,87 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	10/10/2023 09:00
pH	7,61 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 09:00
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 09:00

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189274/2023.0.A

Amostra ID: 737527

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas
Legendas: **LQ:** Limite de Quantificação. **LD:** Limite de Detecção. **A/P:** Ausência ou Presença **mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez **UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônias por Mililitro **UpH:** Unidade de pH **Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). **Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH. **Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L. **Informações Adicionais** A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 216348a168e5414f973d1db9660eade5

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189276/2023.0.A

Amostra ID: 737525

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189276-1/2023.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 08:20	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:44
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,39 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,05	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 16:02

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,27 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	10/10/2023 08:20
pH	7,34 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 08:20
Turbidez	0,13 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 08:20

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189276/2023.0.A

Amostra ID: 737525

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

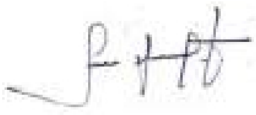
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: e455877547984f22a82de3c70f827e48

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189271/2023.0.A

Amostra ID: 737586

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 20/10/2023 11:50

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189271-1/2023.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 10/10/2023 09:25	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:44
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	**Chuva no momento da coleta:** Não

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	10/10/2023 18:05
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	10/10/2023 18:05
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	10/10/2023 18:05

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 63341159ba82416e95c59c9c7822ebd4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises 189738/2023.0.A

Amostra ID: 737505

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/10/2023 15:08

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	**CNPJ/CPF:** 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	**Telefone:** (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.° 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 189738-1/2023.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/10/2023 09:22	**Data Recebimento:** 10/10/2023 17:47
Atividade de Coleta: CO11478/2023	**Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/10/2023 06:05
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/10/2023 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/10/2023 06:05
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/10/2023 08:01

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,44 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,056	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	19/10/2023 15:30

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Bimestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	10/10/2023 18:00
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	10/10/2023 18:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	10/10/2023 18:00

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,24 mg/L	0,2 á 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	10/10/2023 09:22
pH	7,43 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/10/2023 09:22
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/10/2023 09:22

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises 189738/2023.0.A

Amostra ID: 737505

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
Informações Adicionais
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do diente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 2bf9680a50b84ae7941b95f315976feb

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.