

Data de Publicação: 17/08/2022 17:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117770-1/2022.0 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 10:15	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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	0,069	-	POP 054	29/07/2022 07:43
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	29/07/2022 07:43
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	29/07/2022 07:43

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	03/08/2022 09:59
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Bário Total	0,035 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0029	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 09:59
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Nitrato (como N)	0,605 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,016	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00

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	03/08/2022 09:59
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 09:59
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
D(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epícloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloro de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocozazol + Protiocozazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,1 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0085	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	13 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,83	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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
Dureza Total	21,137 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 09:59
Ferro Total	0,051 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0043	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	7,566 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,72	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,6	POP 077	30/07/2022 11:48
Sulfato	11,1 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,48	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 09:59

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	11/08/2022 08:17
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:10
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	26/07/2022 09:30
Clorato	0,3 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,016	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Trihalometanos	0,02 mg/L	0,1 mg/L	0,001	0,0004	0,0005	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48

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	17/08/2022 09:02
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	17/08/2022 09:02
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/08/2022 11:41

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,23	POP 091	25/07/2022 10:15
pH	7,36 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 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.

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 a 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

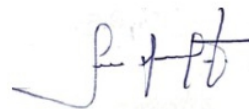
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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 cliente 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) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 124237ec026a4ba099cb5c562de5edc3

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

Data de Publicação: 17/08/2022 17:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117770-1/2022.0 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 10:15	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

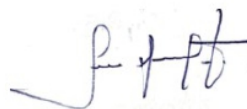
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 124237ec026a4ba099cb5c562de5edc3

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117765-1/2022.0 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 10:45	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Bário Total	0,069 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0058	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:05
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Nitrato (como N)	2,485 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,067	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:05
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocozazol + Protiocozazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,063 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0054	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	10,3 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,66	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	26,951 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:05
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	7,985 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,76	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05
Sólidos Totais Dissolvidos	54 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	2	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	14,9 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,64	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:05

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,21	POP 091	25/07/2022 10:45
pH	7,18 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 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.

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Milgrama 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 a 9,0 UpH.

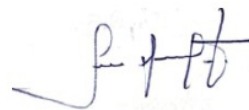
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 61f9c542934f4d0f867c8ef2bf011a4f

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117765-1/2022.0 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 10:45	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

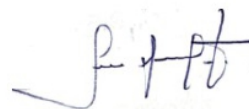
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 61f9c542934f4d0f867c8ef2bf011a4f

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117761-1/2022.0 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 14:06	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	50 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
Turbidez	9 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	0,69 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,07	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Bário Total	0,036 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Cobre Total	0,009 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00085	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:07
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Nitrato (como N)	0,652 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:07
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocozazol + Protiocozazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,376 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,032	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	12,1 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,77	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	22,991 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:07
Ferro Total	0,232 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,02	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	9,228 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,88	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Sólidos Totais Dissolvidos	49 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,8	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	10,3 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,44	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,38 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,18	POP 091	25/07/2022 14:06
pH	7,36 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 14:06

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, Cor Aparente, Turbidez*.

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

 $\mu\text{g/L}$: 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 a 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);

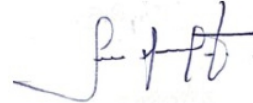
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: de0d8ea4a3b34f17ac5e1026ce33c391

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117761-1/2022.0 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 14:06	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

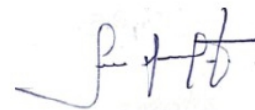
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade
A presente amostra 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) <i>Alumínio Total, Cor Aparente, Turbidez</i> .

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: de0d8ea4a3b34f17ac5e1026ce33c391

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117763-1/2022.0 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 10:30	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	0,42 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,042	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Bário Total	0,037 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:06
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Nitrato (como N)	0,11 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,003	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:06
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocanazol + Protiocanazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,068 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0058	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	8,1 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,52	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	16,595 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:06
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	6,495 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,62	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06
Sólidos Totais Dissolvidos	38 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,4	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,43	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:06

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,13	POP 091	25/07/2022 10:30
pH	7,28 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 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.

$\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Milgrama 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 a 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);

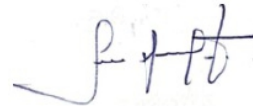
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: d08197a0f75a4aa988be564fa83b6df2

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117763-1/2022.0 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 10:30	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

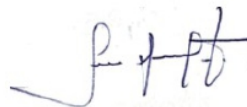
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: d08197a0f75a4aa988be564fa83b6df2

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

Data de Publicação: 18/08/2022 09:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117769-1/2022.0 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 11:10	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	100 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	3,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
Turbidez	17 NTU	5,00 NTU	1	0,152	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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	0,069	-	POP 054	29/07/2022 07:43
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	29/07/2022 07:43
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	29/07/2022 07:43

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	03/08/2022 10:00
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Bário Total	0,041 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:00
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Nitrato (como N)	0,72 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,019	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 12:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 12:00

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	03/08/2022 10:00
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:00
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
D(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epícloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloro de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacoro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocozazol + Protiocozazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,438 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,037	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	8,7 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,56	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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	17,709 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:00
Ferro Total	0,681 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,058	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Manganês Total	0,054 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,005	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	6,075 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,58	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00
Sólidos Totais Dissolvidos	40 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,5	POP 077	30/07/2022 11:48
Sulfato	10,9 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,47	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:00

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	11/08/2022 08:17
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:10
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 12:00
Cloraminas	0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	0,0032	POP 092	26/07/2022 09:30
Clorato	0,175 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,0093	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 12:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 12:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Trihalometanos	0,02 mg/L	0,1 mg/L	0,001	0,0004	0,0005	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48

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	17/08/2022 10:43
Radioatividade Beta	11,5 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	0,3	ISO 11704 - 2018	17/08/2022 10:43
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/08/2022 11:41

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,35	POP 091	25/07/2022 11:10
pH	7,86 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 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) Alumínio Total, Cor Aparente, Ferro Total, Radioatividade Beta, Turbidez.

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 a 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

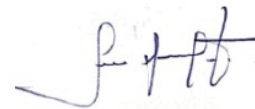
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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 cliente 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) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4b17a309cbbb4849b0544d35ca3d5a26

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

Data de Publicação: 18/08/2022 09:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117769-1/2022.0 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 11:10	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 12:00

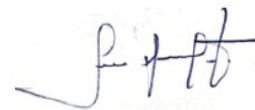
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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) <i>Alumínio Total, Cor Aparente, Ferro Total, Radioatividade Beta, Turbidez</i> .

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 4b17a309cbbb4849b0544d35ca3d5a26

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

Data de Publicação: 19/08/2022 08:20

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117731-1/2022.0 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 25/07/2022 11:20	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	26/07/2022 08:00
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	26/07/2022 08:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	26/07/2022 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 3 - Manancial de Captação Superficial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	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	26/07/2022 09:26
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	14 mg/L	-	5	0,4741	0,43	POP 074	27/07/2022 08:41
Cor Verdadeira	9 mg PtCo/L	-	5	0,7969	0,33	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C	26/07/2022 14:26
Fósforo Total	0,018 mg/L	-	0,005	0,001	0,0019	POP 036	04/08/2022 15:24
Amônia (como N)	0,16 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,012	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	04/08/2022 16:20
Coliformes Totais	11000 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	1500	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B	26/07/2022 08:00
Escherichia coli	2200 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	200	EPA 821-R-14-010 - 1603 - 2014	26/07/2022 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	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	04/08/2022 15:24
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Bário Total	0,032 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0027	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,014	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	04/08/2022 15:24
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Nitrato (como N)	0,648 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,017	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	04/08/2022 15:24
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxil-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Alumínio Total	0,237 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,02	SMEWW, 2ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cloreto	< 5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	-	SMEWW, 2ª Edição, Método 4500Cl-, B	09/08/2022 16:42

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cor Aparente	20 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,74	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	12,092 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2022 15:24
Ferro Total	0,489 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,042	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Manganês Total	0,09 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0084	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00
Sódio Total	3,775 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,36	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Sólidos Totais Dissolvidos	32,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	1,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	30/07/2022 09:40
Sulfato	< 0,8986 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:44
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 14:54
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	29/07/2022 14:54
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:30
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Oxigênio Dissolvido	5,1 mg/L	-	0,1	0,03	0,71	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	25/07/2022 11:20
Turbidez	15,6 NTU	5,00 NTU	0,1	0,03	1,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	25/07/2022 11:20
pH	6,84 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 11:20

Especificações

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

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, Turbidez.*

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

 $\mu\text{g/L}$: 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*Água bruta:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.

Port. 888/2021*Água bruta:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

Informações AdicionaisA 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);

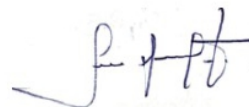
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 39878bda8511407cb520ef1a599d18f5A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/08/2022 08:20

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117731-1/2022.0 - Manancial ETA João de Souza

Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 25/07/2022 11:20	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS N.º 888, de 4 de Maio de 2021	26/07/2022 10:00

Especificações

Port. 888/2021*Água bruta: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde N.º 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 N.º 888, de 4 de Maio de 2021, no(s) parâmetro(s) *Alumínio Total, Coliformes Totais, Cor Aparente, Escherichia coli, Ferro Total, Turbidez*.

Notas

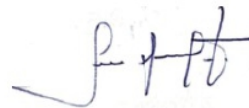
Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 39878bda8511407cb520ef1a599d18f5

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

Data de Publicação: 19/08/2022 18:24

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 118218-1/2022.0 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 12:10	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	10 mg PtCoL	15,0 mg PtCoL	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Bário Total	0,036 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Cobre Total	0,009 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00085	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	04/08/2022 16:02
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Nitrato (como N)	0,818 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,022	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 14:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 14:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	04/08/2022 16:02
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17

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	07/08/2022 16:17
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/08/2022 16:17
Alumínio Total	5,183 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,44	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
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	10/08/2022 15:39
Cloreto	5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,32	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	18/08/2022 08:14
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	12,09 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2022 16:02
Ferro Total	1,718 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Manganês Total	0,198 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	5,643 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,54	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02
Sólidos Totais Dissolvidos	162 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	6	POP 077	30/07/2022 11:48
Sulfato	10,6 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,46	POP 062	19/08/2022 11:44
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 16:02

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	29/07/2022 14:54
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 14:54
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 14:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,93 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,25	POP 091	25/07/2022 12:10
pH	7,70 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 12:10

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) Alumínio Total, Ferro Total, Manganês Total.

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: 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 a 9,0 UpH.

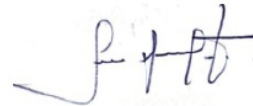
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 39fd6850428842c99819dead98be7bab

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

Data de Publicação: 19/08/2022 18:24

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 118218-1/2022.0 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 12:10	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	10/08/2022 09:20

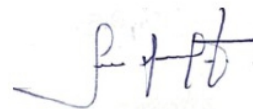
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade
A presente amostra 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) <i>Alumínio Total, Ferro Total, Manganês Total</i> .

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 39fd6850428842c99819dead98be7bab

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117759-1/2022.0 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 11:55	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	0,14 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,014	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Bário Total	0,029 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0024	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:07
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Nitrato (como N)	0,644 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,017	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:07
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocozazol + Protiocozazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,046 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	8,3 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,53	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	15,605 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:07
Ferro Total	0,031 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	6,14 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,58	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07
Sólidos Totais Dissolvidos	35 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,3	POP 077	30/07/2022 11:48
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:07

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,19	POP 091	25/07/2022 11:55
pH	7,42 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 11:55

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.

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: 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 a 9,0 UpH.

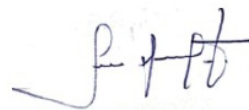
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 3b5a02409ffb45ba9a2738673d458fdc

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117759-1/2022.0 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/07/2022 11:55	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 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.

Notas

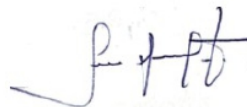
Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 3b5a02409ffb45ba9a2738673d458fdc

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

Data de Publicação: 15/08/2022 15:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117757-1/2022.0 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/07/2022 11:40	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	0,4 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,04	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Bário Total	0,037 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Cobre Total	0,008 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00075	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:09
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Nitrato (como N)	0,728 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,02	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:09
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,058 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0049	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	7,7 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,49	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	17,296 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:09
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	6,599 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09
Sólidos Totais Dissolvidos	38 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,4	POP 077	30/07/2022 11:48
Sulfato	10,7 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,46	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:09

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocarbônicos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,3 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,17	POP 091	25/07/2022 11:40
pH	7,62 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 11:40

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 a 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);

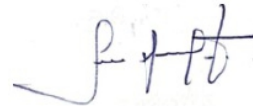
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: dfe2893523664beaae113235acb28174

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

Data de Publicação: 15/08/2022 15:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117757-1/2022.0 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 11:40	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

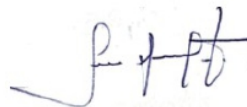
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: dfe2893523664beaae113235acb28174

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 13/10/2022 11:05

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	

N° Amostra: 151601-1/2022.0 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 09:50	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: -	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente e os resultados se aplicam a amostra conforme recebida.

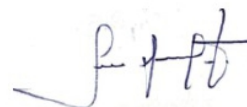
Resultados Analíticos

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 16:39
pH	6,72 UpH	-	1	-	0,034	ABNT NBR 9251 - 1986	23/09/2022 08:43
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	30/09/2022 10:14
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	30/09/2022 10:14
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	27/09/2022 14:00
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	30/09/2022 08:53
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	27/09/2022 11:32
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	30/09/2022 08:53

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>Bq/L: Becquerel por Litro mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro mg/L: Miligrama por Litro UpH: Unidade de pH</p> <p>Port. 888/2021:pH- De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 à 9,0 UpH. Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>

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

Chave de Validação: 6e763113a6b64b7db361270cd04326cf

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

Data de Publicação: 17/08/2022 17:20

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117767-1/2022.0 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 17:00	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	20 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,74	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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	0,069	-	POP 054	29/07/2022 07:43
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	29/07/2022 07:43
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	29/07/2022 07:43

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	03/08/2022 10:02
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Bário Total	0,038 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0032	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:02
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Nitrato (como N)	0,643 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,017	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00

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	03/08/2022 10:02
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:02
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
D(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epícloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacoro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocozazol + Protiocozazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,261 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,022	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	8,1 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,52	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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	16,958 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:02
Ferro Total	0,232 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,02	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Manganês Total	0,032 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	7,27 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,69	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02
Sólidos Totais Dissolvidos	38 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,4	POP 077	30/07/2022 11:48
Sulfato	10,1 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,43	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:02

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	11/08/2022 08:17
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:10
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	26/07/2022 09:30
Clorato	0,267 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,014	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Clorito	< 0,05 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Trihalometanos	0,02 mg/L	0,1 mg/L	0,001	0,0004	0,0003	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48

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	17/08/2022 08:55
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	17/08/2022 08:55
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/08/2022 11:41

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,2	POP 091	25/07/2022 17:00
pH	7,38 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 17:00

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, Cor Aparente.

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 a 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);

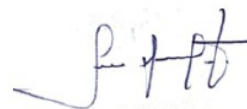
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: a506d5995b4448afb2884268a057bf77

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

Data de Publicação: 17/08/2022 17:20

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117767-1/2022.0 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 17:00	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

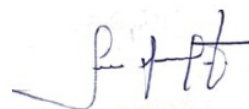
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade
A presente amostra 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) <i>Alumínio Total, Cor Aparente</i> .

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: a506d5995b4448afb2884268a057bf77

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

Data de Publicação: 19/08/2022 08:21

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117729-1/2022.0 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 25/07/2022 17:10	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	26/07/2022 08:00
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	26/07/2022 08:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	26/07/2022 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 3 - Manancial de Captação Superficial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	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	26/07/2022 09:26
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	13 mg/L	-	5	0,4741	0,4	POP 074	27/07/2022 08:41
Cor Verdadeira	13 mg PtCo/L	-	5	0,7969	0,48	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C	26/07/2022 14:27
Fósforo Total	0,021 mg/L	-	0,005	0,001	0,0022	POP 036	04/08/2022 15:24
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	04/08/2022 16:20
Coliformes Totais	< 1 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B	26/07/2022 08:00
Escherichia coli	< 1 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	-	EPA 821-R-14-010 - 1603 - 2014	26/07/2022 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	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	04/08/2022 15:24
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Bário Total	0,033 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0028	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,014	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	04/08/2022 15:24
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Nitrato (como N)	0,73 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,02	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nítrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	04/08/2022 15:24
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrlamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxil-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 08:11
Alumínio Total	0,197 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,017	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cloreto	7,8 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,5	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	09/08/2022 16:42

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cor Aparente	15 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,56	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	13,005 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2022 15:24
Ferro Total	0,33 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,028	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Manganês Total	0,056 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0052	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00
Sódio Total	4,194 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Sólidos Totais Dissolvidos	28,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	30/07/2022 09:40
Sulfato	< 0,8986 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:44
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 14:54
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	29/07/2022 14:54
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:30
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Oxigênio Dissolvido	6,1 mg/L	-	0,1	0,03	0,85	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	25/07/2022 17:10
Turbidez	12,1 NTU	5,00 NTU	0,1	0,03	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	25/07/2022 17:10
pH	6,68 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 17:10

Especificações

Port. 888/2021*Água bruta: 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) Ferro Total, Turbidez.

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

 $\mu\text{g/L}$: 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*Água bruta:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.

Port. 888/2021*Água bruta: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);

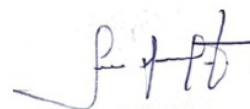
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 3c699f8a90f44c1ea08b2cd7ad18f879

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

Data de Publicação: 19/08/2022 08:21

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117729-1/2022.0 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 25/07/2022 17:10	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrito/Nitrato	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS N.º 888, de 4 de Maio de 2021	26/07/2022 10:00

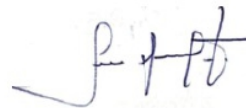
Especificações
Port. 888/2021*Água bruta: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde N.º 888, de 4 de Maio de 2021

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 N.º 888, de 4 de Maio de 2021, no(s) parâmetro(s) Ferro 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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 3c699f8a90f44c1ea08b2cd7ad18f879

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

Data de Publicação: 15/08/2022 11:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117703-1/2022.0 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 26/07/2022 10:00	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	27/07/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/07/2022 08:00
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	27/07/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	27/07/2022 08:00
Fluoreto	0,7 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,071	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/07/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	27/07/2022 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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Bário Total	0,039 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0033	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:16
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Nitrato (como N)	0,804 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,022	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:16
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,052 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0044	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
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	04/08/2022 16:03
Cloreto	9,1 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,58	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	09/08/2022 16:42
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	17,653 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:16
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	6,878 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,65	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16
Sólidos Totais Dissolvidos	38 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,4	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	11,6 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,5	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	01/08/2022 11:06
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:16

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	27/07/2022 08:44
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocarbônicos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,19	POP 091	26/07/2022 10:00
pH	7,31 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	26/07/2022 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.

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 a 9,0 UpH.

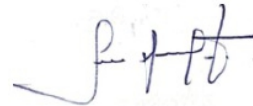
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: b5ada2265e2c4cfd863c7827d48cd94b

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

Data de Publicação: 15/08/2022 11:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117703-1/2022.0 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 26/07/2022 10:00	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	27/07/2022 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.

Notas

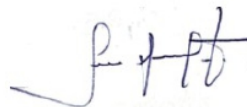
Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: b5ada2265e2c4cfd863c7827d48cd94bA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mvlimsweb.com

Data de Publicação: 15/08/2022 11:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117701-1/2022.0 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 26/07/2022 10:25	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	27/07/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/07/2022 08:00
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	27/07/2022 08:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	27/07/2022 08:00
Fluoreto	0,7 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,071	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/07/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	27/07/2022 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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Bário Total	0,038 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0032	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:17
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Nitrato (como N)	0,821 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,022	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:17
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPASW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,045 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0038	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
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	04/08/2022 16:03
Cloreto	9,4 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,6	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	09/08/2022 16:42
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	16,96 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:17
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	6,427 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,61	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17
Sólidos Totais Dissolvidos	38 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,4	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	10,6 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,46	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:17

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	27/07/2022 08:44
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocarbônicos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,18	POP 091	26/07/2022 10:25
pH	7,61 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	26/07/2022 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.

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: 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 a 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);

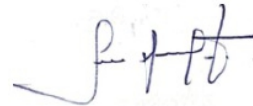
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 6b66080cbbc1408f911f17600ec1b5fb

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

Data de Publicação: 15/08/2022 11:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117701-1/2022.0 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 26/07/2022 10:25	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	27/07/2022 09:00

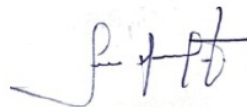
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 6b66080cbbc1408f911f17600ec1b5fb

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

Data de Publicação: 15/08/2022 11:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117705-1/2022.0 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 26/07/2022 09:45	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	27/07/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/07/2022 08:00
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	27/07/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	27/07/2022 08:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/07/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	27/07/2022 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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Bário Total	0,044 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0037	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:15
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Nitrato (como N)	0,712 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,019	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:15
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	9 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,58	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	09/08/2022 16:42
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	17,411 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:15
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	5,273 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15
Sólidos Totais Dissolvidos	33 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,2	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:15

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	27/07/2022 08:44
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,21	POP 091	26/07/2022 09:45
pH	7,50 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	26/07/2022 09:45

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.

$\mu\text{g/L}$: 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 a 9,0 UpH.

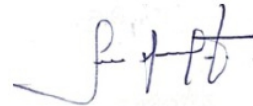
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 22e1bc35d8d44ff9af976c65d061b2d4

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

Data de Publicação: 15/08/2022 11:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117705-1/2022.0 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 26/07/2022 09:45	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	27/07/2022 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.

Notas

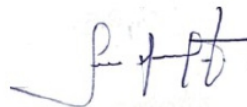
Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 22e1bc35d8d44ff9af976c65d061b2d4

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

Data de Publicação: 13/10/2022 11:05

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 151600-1/2022.0 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 13:00	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: -	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente e os resultados se aplicam a amostra conforme recebida.

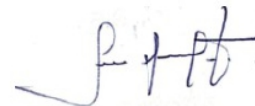
Resultados Analíticos

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,03 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	30/09/2022 08:54
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	27/09/2022 11:32
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 16:39
pH	7,34 UpH	-	1	-	0,037	ABNT NBR 9251 - 1986	23/09/2022 08:43

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro mg/L: Miligrama por Litro UpH: Unidade de pH</p> <p>Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 a 9,0 UpH. Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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

Chave de Validação: aa527661d4d94b40ad9c3838cf6e21ca

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

Data de Publicação: 19/08/2022 11:34

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117707-1/2022.0 - ETA Santo Antônio Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 26/07/2022 08:28	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	27/07/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/07/2022 08:00
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	27/07/2022 08:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	27/07/2022 08:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/07/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	27/07/2022 08:00

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	0,069	-	POP 054	27/07/2022 07:38
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	27/07/2022 07:38
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	27/07/2022 07:38

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	03/08/2022 10:03
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Bário Total	0,03 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0025	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:03
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Nitrato (como N)	0,718 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,019	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00

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	03/08/2022 10:03
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:03
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
D(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epícloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloro de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocozazol + Protiocozazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,149 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	8 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,51	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	09/08/2022 16:42
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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	15,179 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:03
Ferro Total	0,06 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0051	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	5,677 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,54	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03
Sólidos Totais Dissolvidos	36 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,3	POP 077	30/07/2022 11:48
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	01/08/2022 11:06
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:03

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	11/08/2022 08:17
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:10
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	27/07/2022 07:50
Clorato	0,215 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,011	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Trihalometanos	0,02 mg/L	0,1 mg/L	0,001	0,0004	0,0004	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48

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	17/08/2022 08:50
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	17/08/2022 08:50
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/08/2022 11:41

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	27/07/2022 08:44
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,14	POP 091	26/07/2022 08:28
pH	7,38 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	26/07/2022 08:28

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.

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 a 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

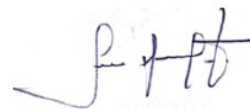
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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 cliente 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) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 2f9740a4465745c9923a4efba1810526

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

Data de Publicação: 19/08/2022 11:34

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117707-1/2022.0 - ETA Santo Antônio Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 26/07/2022 08:28	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	27/07/2022 09:00

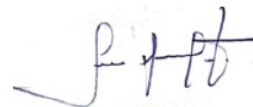
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 2f9740a4465745c9923a4efba1810526

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

Data de Publicação: 19/08/2022 16:33

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117699-1/2022.0 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 26/07/2022 09:00	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	0,012	POP 054	27/07/2022 07:35
Microcistina	0,64 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	0,07	POP 054	27/07/2022 07:35
Saxitoxina	0,32 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	0,038	POP 054	27/07/2022 07:35

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 3 - Manancial de Captação Superficial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	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	27/07/2022 10:26
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	11 mg/L	-	5	0,4741	0,34	POP 074	27/07/2022 08:41
Cor Verdadeira	8 mg PtCo/L	-	5	0,7969	0,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C	27/07/2022 12:45
Fósforo Total	0,031 mg/L	-	0,005	0,001	0,0033	POP 036	04/08/2022 15:51
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	04/08/2022 16:03
Coliformes Totais	< 1 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B	27/07/2022 07:30
Escherichia coli	< 1 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	-	EPA 821-R-14-010 - 1603 - 2014	27/07/2022 07:30

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	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	04/08/2022 15:51
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Bário Total	0,041 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Cobre Total	0,007 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00066	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Fluoreto	< 0,014 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,014	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	04/08/2022 15:51
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Nitrato (como N)	19,861 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,54	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	04/08/2022 15:51
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxil-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Protriconazol + Protriconazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	08/08/2022 11:58
Alumínio Total	0,555 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,047	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Cloreto	3035,3 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	190	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	09/08/2022 16:42

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cor Aparente	150 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	5,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	27/07/2022 08:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	15,412 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2022 15:51
Ferro Total	0,605 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,051	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Manganês Total	0,099 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0092	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Gosto e Odor	8	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	27/07/2022 08:00
Sódio Total	3318 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	320	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51
Sólidos Totais Dissolvidos	< 20,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	30/07/2022 09:40
Sulfato	< 0,8986 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:44
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	01/08/2022 10:33
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:51

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 14:54
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	29/07/2022 14:54
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	27/07/2022 09:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	27/07/2022 08:44
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Oxigênio Dissolvido	5,1 mg/L	-	0,1	0,03	0,71	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	26/07/2022 09:00
Turbidez	17,2 NTU	5,00 NTU	0,1	0,03	1,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
pH	6,64 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	26/07/2022 09:00

Especificações

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

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, Cloreto, Cor Aparente, Ferro Total, Gosto e Odor, Nitrato (como N), Razão Nitrato/Nitrito, Sódio Total, Turbidez.*

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

 $\mu\text{g/L}$: 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*Água bruta:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 a 9,0 UpH.

Port. 888/2021*Água bruta:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

Informações AdicionaisA 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);

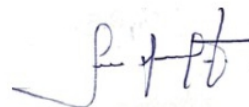
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: aa3f8e0f20ac4d7b82f5296e368320aaA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/08/2022 16:33

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117699-1/2022.0 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 26/07/2022 09:00	Data Recebimento: 26/07/2022 19:47
Atividade de Coleta: CO10511/2022	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMMWW, 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 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	20	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS N.º 888, de 4 de Maio de 2021	27/07/2022 09:00

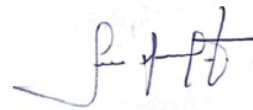
Especificações
Port. 888/2021*Água bruta: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde N.º 888, de 4 de Maio de 2021

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 N.º 888, de 4 de Maio de 2021, no(s) parâmetro(s) <i>Alumínio Total, Cloreto, Cor Aparente, Ferro Total, Gosto e Odor, Nitrato (como N), Razão Nitrato/Nitrito, Sódio Total, Turbidez</i> .

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: aa3f8e0f20ac4d7b82f5296e368320aa

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

Data de Publicação: 15/08/2022 14:17

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117745-1/2022.0 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/07/2022 12:50	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Bário Total	0,037 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Cobre Total	0,012 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,0011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:29
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Nitrato (como N)	0,998 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,027	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:29
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,042 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0036	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	7,3 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,47	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	16,54 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:29
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	5,568 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,53	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29
Sólidos Totais Dissolvidos	34 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,3	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:45
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	0,453 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	0,039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:29

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocarbônicos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,18	POP 091	25/07/2022 12:50
pH	7,18 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 12:50

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.

$\mu\text{g/L}$: 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 a 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);

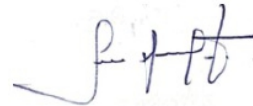
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 1d902be79f59427f869885c37aae3b97

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

Data de Publicação: 15/08/2022 14:17

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117745-1/2022.0 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 12:50	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

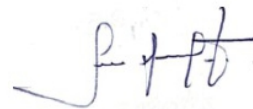
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 1d902be79f59427f869885c37aee3b97

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

Data de Publicação: 15/08/2022 14:07

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117743-1/2022.0 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 13:15	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	10 mg PtCoL	15,0 mg PtCoL	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Bário Total	0,036 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:30
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Nitrato (como N)	0,642 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,017	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:30
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Amônia (como N)	0,09 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,0069	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	04/08/2022 16:20
Cloreto	7,8 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,5	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	09/08/2022 16:42
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	16,918 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:30
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30

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
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	5,443 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,52	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30
Sólidos Totais Dissolvidos	34 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,3	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:45
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:30

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocarbônicos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,15 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,15	POP 091	25/07/2022 13:15
pH	7,70 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 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.

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 a 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);

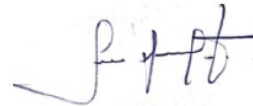
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: d8675d1e54254c9ab4ccfd7eed3a248c

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

Data de Publicação: 15/08/2022 14:07

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117743-1/2022.0 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 13:15	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

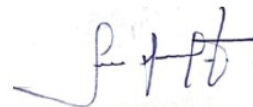
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: d8675d1e54254c9ab4ccfd7eed3a248c

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

Data de Publicação: 18/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117749-1/2022.0 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 13:00	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Bário Total	0,036 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:27
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Nitrato (como N)	0,65 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,018	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:27
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocanazol + Protiocanazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	7,7 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,49	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	16,458 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:27
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	5,516 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,52	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27
Sólidos Totais Dissolvidos	34 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,3	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:27

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocarbônicos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,4 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,18	POP 091	25/07/2022 13:00
pH	7,27 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 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.

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: 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 a 9,0 UpH.

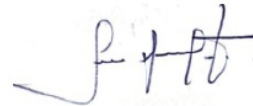
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 9e61687dba704db2bb4a6931def8b7f6

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

Data de Publicação: 18/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117749-1/2022.0 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 13:00	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

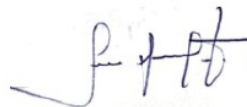
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 9e61687dba704db2bb4a6931def8b7f6

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

Data de Publicação: 22/08/2022 13:18

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117768-1/2022.0 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvania MS de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 14:30	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 09:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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	0,069	-	POP 054	26/07/2022 07:58
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	26/07/2022 07:58
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	26/07/2022 07:58

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	03/08/2022 10:01
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Bário Total	0,059 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,005	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:01
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Nitrato (como N)	1,867 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,05	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00

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	03/08/2022 10:01
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:01
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
D(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epilcloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacoro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57

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	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Protiocozazol + Protiocozazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	05/08/2022 11:57
Alumínio Total	0,074 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0063	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	10,4 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,67	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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	25,732 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:01
Ferro Total	0,112 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0095	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	8,016 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,76	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01
Sólidos Totais Dissolvidos	50 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,9	POP 077	30/07/2022 11:48
Sulfato	14,9 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,64	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:01

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	11/08/2022 08:17
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:10
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	26/07/2022 09:30
Clorato	0,172 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,0091	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Trihalometanos	0,02 mg/L	0,1 mg/L	0,001	0,0004	0,0005	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48

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	18/08/2022 12:51
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	18/08/2022 12:51
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/08/2022 11:41

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,36 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,18	POP 091	25/07/2022 14:30
pH	7,87 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 14:30

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

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 a 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

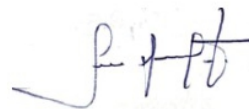
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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 cliente 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) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: dd5f06f63e914c0b960409e5f436757a

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

Data de Publicação: 22/08/2022 13:18

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117768-1/2022.0 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvania MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 14:30	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

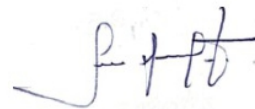
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: dd5f06f63e914c0b960409e5f436757a

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

Data de Publicação: 19/08/2022 07:44

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117727-1/2022.0 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 25/07/2022 14:30	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	26/07/2022 07:58
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	26/07/2022 07:58
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	26/07/2022 07:58

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 3 - Manancial de Captação Superficial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	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	26/07/2022 09:26
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	16 mg/L	-	5	0,4741	0,5	POP 074	27/07/2022 08:41
Cor Verdadeira	30 mg PtCo/L	-	5	0,7969	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C	26/07/2022 13:33
Fósforo Total	0,664 mg/L	-	0,005	0,001	0,07	POP 036	04/08/2022 15:24
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	04/08/2022 16:20
Coliformes Totais	15 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B	26/07/2022 08:00
Escherichia coli	< 1 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	-	EPA 821-R-14-010 - 1603 - 2014	26/07/2022 08:00

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	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	04/08/2022 15:24
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Bário Total	0,251 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,021	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Chumbo Total	0,012 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	0,0012	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cobre Total	0,011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,001	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,014	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	04/08/2022 15:24
Níquel Total	0,008 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	0,00066	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24

SAERP - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Nitrato (como N)	2,883 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,078	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	04/08/2022 15:24
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxil-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 16:54
Alumínio Total	22,66 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Cloreto	10,2 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,65	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	09/08/2022 16:42

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cor Aparente	50 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	26,819 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2022 15:24
Ferro Total	16,33 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	1,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Manganês Total	1,87 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Monoclorobenzeno	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Gosto e Odor	8	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00
Sódio Total	8,395 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24
Sólidos Totais Dissolvidos	184,0 mg/L	500 mg/L	20,0	0,1	8,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	30/07/2022 09:40
Sulfato	< 0,8986 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	27/07/2022 07:44
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	0,928 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	0,08	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2022 15:24

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 14:54
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	29/07/2022 14:54
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:30
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Oxigênio Dissolvido	5,6 mg/L	-	0,1	0,03	0,78	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	25/07/2022 14:30
Turbidez	18,5 NTU	5,00 NTU	0,1	0,03	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	25/07/2022 14:30
pH	7,68 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 14:30

Especificações

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

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, Chumbo Total, Coliformes Totais, Cor Aparente, Ferro Total, Gosto e Odor, Manganês Total, Turbidez*.

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

 $\mu\text{g/L}$: 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*Água bruta:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 a 9,0 UpH.

Port. 888/2021*Água bruta:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

Informações AdicionaisA 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);

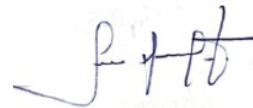
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: b1ddb8a7107449d0a591217b4bb36187A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 19/08/2022 07:44

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117727-1/2022.0 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 25/07/2022 14:30	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - Manancial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021*Água bruta	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS N.º 888, de 4 de Maio de 2021	26/07/2022 10:00

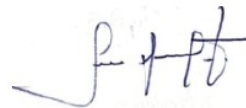
Especificações
Port. 888/2021*Água bruta: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde N.º 888, de 4 de Maio de 2021

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 N.º 888, de 4 de Maio de 2021, no(s) parâmetro(s) Alumínio Total, Chumbo Total, Coliformes Totais, Cor Aparente, 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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: b1ddb8a7107449d0a591217b4bb36187

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117751-1/2022.0 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/07/2022 15:40	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Bário Total	0,06 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,005	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Cobre Total	0,01 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00094	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:13
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Nitrato (como N)	2,47 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,067	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPASW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:13
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPASW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Protiocanazol + Protiocanazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,035 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	9,7 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,62	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	22,636 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:13
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	10,44 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,99	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13
Sólidos Totais Dissolvidos	54 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	2	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	16,7 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,72	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:13

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocarbônicos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,18	POP 091	25/07/2022 15:40
pH	7,48 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 15:40

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.

$\mu\text{g/L}$: 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 a 9,0 UpH.

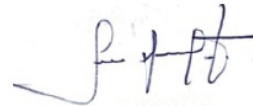
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 6b63338442cc40f79ad8802b49c719e0

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

Data de Publicação: 15/08/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 117751-1/2022.0 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 15:40	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

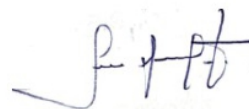
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 6b63338442cc40f79ad8802b49c719e0

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

Data de Publicação: 15/08/2022 15:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117755-1/2022.0 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 15:20	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Bário Total	0,069 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0058	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:10
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Nitrato (como N)	2,381 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,064	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:10
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,055 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0047	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Amônia (como N)	0,12 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,0092	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	04/08/2022 16:20
Cloreto	10,8 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,69	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	26,555 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:10
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	7,931 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,75	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10
Sólidos Totais Dissolvidos	54 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	2	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	15,7 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,68	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	29/07/2022 10:14
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:10

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,22 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,16	POP 091	25/07/2022 15:20
pH	7,30 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 15:20

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.

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 a 9,0 UpH.

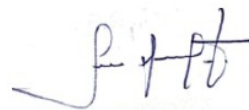
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 8959614ccfc14ddda5227651fe8e0138

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

Data de Publicação: 15/08/2022 15:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117755-1/2022.0 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 15:20	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

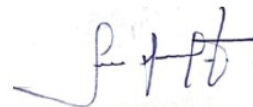
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 8959614ccfc14ddda5227651fe8e0138

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

Data de Publicação: 15/08/2022 14:52

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117753-1/2022.0 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 15:30	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/07/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/07/2022 10:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/07/2022 09:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/07/2022 16:42
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/07/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/07/2022 09:00

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
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Bário Total	0,07 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0059	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Cobre Total	0,006 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00056	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	03/08/2022 10:11
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Nitrato (como N)	2,432 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,066	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	03/08/2022 10:11
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	01/08/2022 14:16

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	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13

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	10/08/2022 09:13
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	01/08/2022 15:06
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
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	11/08/2022 08:17
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	11/08/2022 08:09
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	11/08/2022 08:15
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/08/2022 09:13
Alumínio Total	0,079 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0067	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
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	04/08/2022 16:20
Cloreto	9,6 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,61	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	11/08/2022 11:51
1,2-Diclorobenzeno	< 0,28 µg/L	0,001 mg/L	1,0	0,28	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	11/08/2022 08:17
Dureza Total	27,782 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	26	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	03/08/2022 10:11
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11

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	< 0,31 µg/L	0,020 mg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	02/08/2022 14:48
Sódio Total	8,017 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,76	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11
Sólidos Totais Dissolvidos	54 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	2	POP 077	30/07/2022 11:36
Sulfato	14,9 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,64	POP 062	27/07/2022 07:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	28/07/2022 11:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	03/08/2022 10:11

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	29/07/2022 13:32
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	29/07/2022 13:32
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	26/07/2022 10:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	26/07/2022 12:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	27/07/2022 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Halocarbônicos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	28/07/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	29/07/2022 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	27/07/2022 10:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	0,003	0,15	POP 091	25/07/2022 15:30
pH	7,70 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/07/2022 15:30

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.

 $\mu\text{g/L}$: 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 a 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;

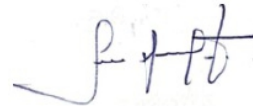
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma,

ficando a critério do cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 32ce9f517fdf4906a8dc3ddd078adaf1

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

Data de Publicação: 15/08/2022 14:52

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 117753-1/2022.0 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/07/2022 15:30	Data Recebimento: 26/07/2022 07:49
Atividade de Coleta: CO10511/2022	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	26/07/2022 10:00

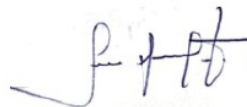
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 32ce9f517fdf4906a8dc3ddd078adaf1

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 06/09/2022 15:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135335-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 14:10	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	1,18 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,12	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:44

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,33	POP 091	25/08/2022 14:10
pH	7,20 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 14:10

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.

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 a 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);

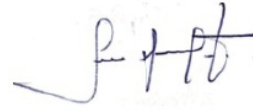
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: e5422d59857e4ac2aa51b8296e625616

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

Data de Publicação: 06/09/2022 15:47

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135338-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, 90 Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 13:20	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	1,44 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,15	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:44

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,74 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	25/08/2022 13:20
pH	7,15 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 13:20

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.

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 a 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);

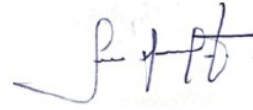
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 343835e1de864937aa8ad522ae849298

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

Data de Publicação: 06/09/2022 09:34

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135337-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, 1152 Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 13:30	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	1,31 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,13	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 10:47

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,23	POP 091	25/08/2022 13:30
pH	7,17 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 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 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 a 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);

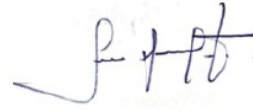
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 6815928e0fe84c2383187b8a0bc9ed02

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

Data de Publicação: 06/09/2022 15:47

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135336-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 14:00	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	30/08/2022 16:37
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:43

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	25/08/2022 14:00
pH	7,20 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 14:00

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.

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 a 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);

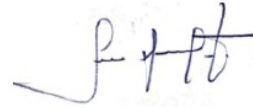
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 18e27d04408d4706967f5a9c281ce1cc

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

Data de Publicação: 06/09/2022 15:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135346-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/08/2022 11:25	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	0,14 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,014	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:44

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	25/08/2022 11:25
pH	7,40 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 11:25

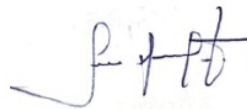
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: b4e18debe09a4590b12b1e1c013cd0ee

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

Data de Publicação: 06/09/2022 09:34

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135345-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 757, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 11:48	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	0,32 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,032	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 10:47

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	25/08/2022 11:48
pH	7,39 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 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.

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 a 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);

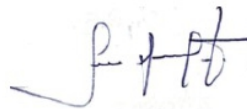
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 97f96136a73e4d6793cce07a453c3ce8

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

Data de Publicação: 06/09/2022 09:36

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 135344-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, 43 João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/08/2022 11:57	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	1,37 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,14	POP 067	30/08/2022 16:37
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 10:47

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	25/08/2022 11:57
pH	7,38 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 11:57

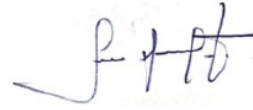
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: f8ff21c146f14a75affd0276d99105a8

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

Data de Publicação: 06/09/2022 09:36

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135343-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, 530 João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 12:09	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	0,16 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,016	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 10:47

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	25/08/2022 12:09
pH	7,39 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 12:09

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.

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 a 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);

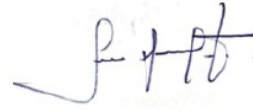
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 76a9a63bf16f4d7eb6b6d20bf2ba86ab

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

Data de Publicação: 06/09/2022 15:47

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 135350-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/08/2022 10:20	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	0,33 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,033	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:44

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	25/08/2022 10:20
pH	7,35 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 10:20

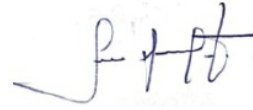
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 743513f96eb14b1186bcaaac07ff59a4

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 06/09/2022 09:37

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135348-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/08/2022 11:09	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	30/08/2022 16:37
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:45

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	25/08/2022 11:09
pH	7,34 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 11:09

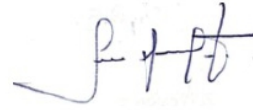
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: d1ed9a10f8bc450ea83303aeb2c75f45

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 06/09/2022 09:37

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 135347-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, 527 Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/08/2022 11:10	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	0,29 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,029	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:45

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,22 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	25/08/2022 11:10
pH	7,36 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 11:10

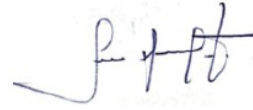
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade
A presente amostra 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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 5d990650f7264a42aade3a5c6e3d7188

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

Data de Publicação: 06/09/2022 09:37

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135349-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, 182 Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/08/2022 10:50	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	0,21 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,021	POP 067	30/08/2022 16:37
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:45

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,59 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	25/08/2022 10:50
pH	7,35 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 10:50

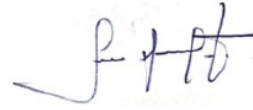
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade
A presente amostra 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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: dc6cce704ab1454ebe307e8ef2e543f8

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

Data de Publicação: 06/09/2022 09:37

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135341-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 12:45	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 07:30
Cor Aparente	6 mg PtCoL	15,0 mg PtCoL	5	0,7969	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	1,76 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,18	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:45

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,54 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	25/08/2022 12:45
pH	6,91 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 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 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.

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 à 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);

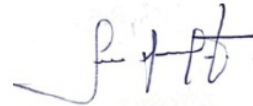
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 2dac07ef553644de8ba26b3485fb62fb

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

Data de Publicação: 06/09/2022 15:47

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135342-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 12:35	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	0,88 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,089	POP 067	30/08/2022 16:37
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:44

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	25/08/2022 12:35
pH	6,93 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 12:35

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.

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 a 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);

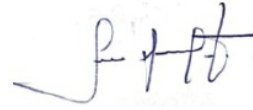
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 3bd885376d5a4b379388e08b29ffeb72

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

Data de Publicação: 06/09/2022 09:37

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135339-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, 127 Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 25/08/2022 13:05	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 07:30
Cor Aparente	5 mg PtCoL	15,0 mg PtCoL	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	1,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,18	POP 067	05/09/2022 17:12
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:45

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,68 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	25/08/2022 13:05
pH	6,91 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 13:05

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 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.

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 à 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);

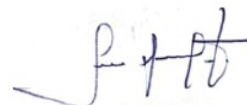
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 2fc01cd778844018b716211565613ab5

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

Data de Publicação: 08/09/2022 11:12

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 135340-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 25/08/2022 12:55	Data Recebimento: 25/08/2022 18:20
Atividade de Coleta: CO10901/2022	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	26/08/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	26/08/2022 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	26/08/2022 08:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	26/08/2022 08:00
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	30/08/2022 16:37
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	26/08/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	26/08/2022 08:45

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,49 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	25/08/2022 12:55
pH	6,90 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	25/08/2022 12:55

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.

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 a 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;

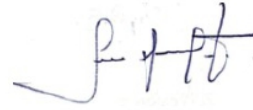
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Proposta Comercial: PC5083/2022.1



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



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

Chave de Validação: 4793eb7508224ac284bee043d7dab627

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

Data de Publicação: 11/10/2022 12:04

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150901-1/2022.0 - ITEM 1 e 2 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 07:45	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	1,34 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,14	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 07:40

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	23/09/2022 15:19
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 15:19
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 15:19

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	22/09/2022 07:45
pH	6,60 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 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.

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Milgrama 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 a 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);

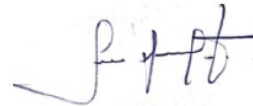
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 263ff61dbb5744e2a49d4d372d342de9

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

Data de Publicação: 04/10/2022 11:08

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150898-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 08:10	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,86 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,087	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 07:40

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	22/09/2022 08:10
pH	6,90 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 08:10

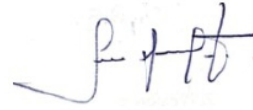
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 5f9606fcf8d84bb8a3139adde5d7562f

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

Data de Publicação: 04/10/2022 11:08

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 150900-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/09/2022 07:55	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	1,09 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,11	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 07:40

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	22/09/2022 07:55
pH	6,80 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 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.

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 a 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);

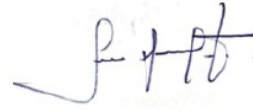
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 366d410b81aa4d5797e8e21dd236db5f

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

Data de Publicação: 04/10/2022 11:08

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150899-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/09/2022 08:00	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	1,08 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,11	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 07:40

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,12 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	22/09/2022 08:00
pH	6,80 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 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.

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 a 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);

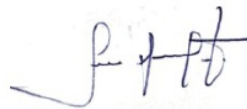
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 5c058a9cb6a94a849048f4 159921fe25

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

Data de Publicação: 11/10/2022 12:05

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 150893-1/2022.0 - ITEM 1 e 2 - ETA João de Souza - Rua André Luiz

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 09:50	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,41 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,041	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

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	23/09/2022 15:19
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 15:19
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 15:19

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,03 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	22/09/2022 09:50
pH	7,05 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 09:50

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.

$\mu\text{g/L}$: 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 a 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);

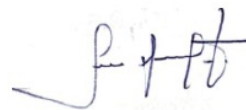
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 0cbee0ddedd447bcb6a0e009b7e2d76

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 13/10/2022 13:35

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150868-1/2022.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 22/09/2022 14:49	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 07:35
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 07:35
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 07:35

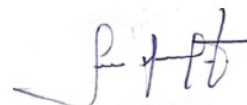
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: b1d791a1ad4341c7ba93c3a1e0bd0f82A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mvimsweb.com

Data de Publicação: 04/10/2022 11:08

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150894-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 09:40	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,47 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,047	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2115 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	22/09/2022 09:40
pH	7,02 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 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.

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 a 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);

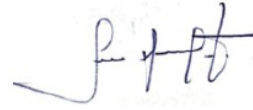
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: ba27cade0887426c832e89b6b2df387c

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

Data de Publicação: 04/10/2022 11:08

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 150897-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 08:15	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,33 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,033	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,44 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	22/09/2022 08:15
pH	7,00 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 08:15

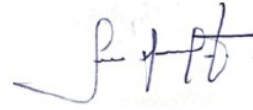
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 0a604e8295c54639b0de879d5fbe7ea0

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

Data de Publicação: 04/10/2022 11:08

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 150895-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 09:10	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,43 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,043	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,49 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	22/09/2022 09:10
pH	7,00 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 09:10

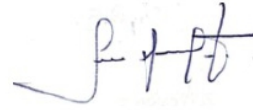
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: b08299cf202a4e2797b94306afd750cb

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

Data de Publicação: 04/10/2022 11:08

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150889-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 10:40	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,61 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,062	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,098	POP 091	22/09/2022 10:40
pH	7,24 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 10:40

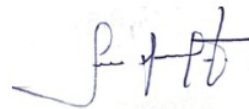
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 4124e86e27b842e9b0e82f956d662067

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

Data de Publicação: 11/10/2022 15:10

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150892-1/2022.0 - ITEM 1 e 2 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 10:05	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,15 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,015	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

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	23/09/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 07:31

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,36 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,046	POP 091	22/09/2022 10:05
pH	7,25 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 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.

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: 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 a 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);

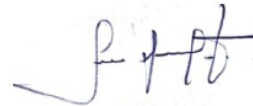
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: c240c8aa04ef43b9bba75104d1d6c0d7

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 13/10/2022 13:35

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150869-1/2022.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 22/09/2022 14:34	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 07:35
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 07:35
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 07:35

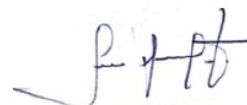
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 1c39aa10b6174396aac6430a9b624ddcA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mvimsweb.com

Data de Publicação: 04/10/2022 11:08

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 150890-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 10:30	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,17 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,017	POP 067	01/10/2022 14:51
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,43 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,055	POP 091	22/09/2022 10:30
pH	7,23 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 10:30

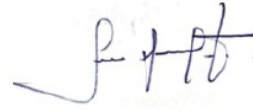
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: a464d0aa1b0c4d68ba0194f8651d9a8e

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

Data de Publicação: 04/10/2022 10:36

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150888-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/09/2022 10:45	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,14 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,014	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,4 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,052	POP 091	22/09/2022 10:45
pH	7,23 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 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.

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 a 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);

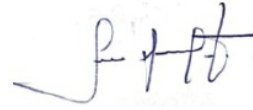
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 17013411cf3a41e3a010d45a72e70a1a

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

Data de Publicação: 04/10/2022 10:36

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150884-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 11:18	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,66 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,067	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	22/09/2022 11:18
pH	7,20 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 11:18

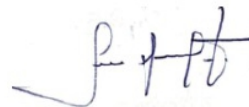
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 8 1ec763971d24042a55d92aee1e14aeb

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

Data de Publicação: 11/10/2022 15:12

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150876-1/2022.0 - ITEM 1 e 2 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 13:00	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,64 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,065	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

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	0,069	0,012	POP 054	23/09/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 07:31

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,68 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,35	POP 091	22/09/2022 13:00
pH	7,25 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 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.

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: 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 a 9,0 UpH.

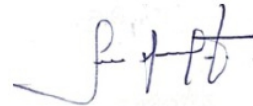
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 82d9072d56a94995a31c33a8c249f40f

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

Data de Publicação: 13/10/2022 13:35

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150875-1/2022.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci

Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 22/09/2022 13:10	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 07:35
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 07:35
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 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.

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);

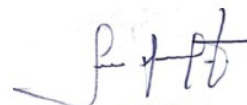
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 429c8c0aa8f04dbf9a742a9cf70e2ced

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

Data de Publicação: 04/10/2022 10:36

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150882-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/09/2022 11:35	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,58 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,059	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	22/09/2022 11:35
pH	7,20 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 11:35

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.

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 a 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);

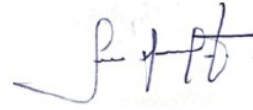
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 8dba7376155043edbe78a3472e72fe1d

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 04/10/2022 10:36

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 150877-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 12:50	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,58 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,059	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,64 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,34	POP 091	22/09/2022 12:50
pH	7,21 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 12:50

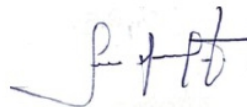
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 7c72642c48ac4c5ebc2244a88eded694

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

Data de Publicação: 11/10/2022 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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150874-1/2022.0 - ITEM 1 e 2 - ETA Domingos de Sylós - Rua Professora Sylvia MS de Sylós

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 13:30	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,92 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,093	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

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	0,069	0,012	POP 054	23/09/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 07:31

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	22/09/2022 13:30
pH	7,15 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 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 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.

$\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Milgrama 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 a 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);

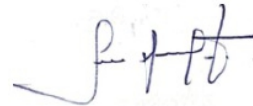
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: f8920a0e5b9348ce86b3809b217cd187

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 13/10/2022 13:35

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 150872-1/2022.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 22/09/2022 13:52	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	0,012	POP 054	23/09/2022 07:35
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	23/09/2022 07:35
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	23/09/2022 07:35

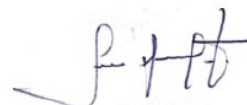
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção. µg/L: Micrograma por Litro</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 50b7aa52b2914947869561c0c807ccd6

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

Data de Publicação: 04/10/2022 10:36

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150870-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/09/2022 14:15	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,49 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,049	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	22/09/2022 14:15
pH	6,91 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 14:15

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.

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 a 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);

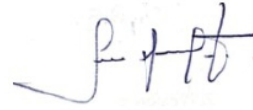
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 8ea3384c44904f4a811543b8f2f87bac

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

Data de Publicação: 04/10/2022 10:35

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150871-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 14:05	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,074	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,98 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	22/09/2022 14:05
pH	6,90 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 14:05

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.

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 a 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);

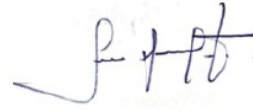
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 5c06fdebba6404ba3e68c43633df8be

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 04/10/2022 10:36

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 150873-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/09/2022 13:40	Data Recebimento: 23/09/2022 06:00
Atividade de Coleta: CO10909/2022	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	23/09/2022 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/09/2022 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/09/2022 08:42
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/09/2022 08:49
Fluoreto	0,85 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,086	POP 067	28/09/2022 16:44
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/09/2022 06:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/09/2022 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,07 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	22/09/2022 13:40
pH	6,90 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/09/2022 13:40

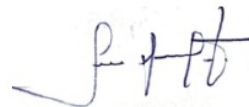
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 99dbc1d66ab34f3e9d916b23aee1ee04

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

Data de Publicação: 11/11/2022 09:27

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168400-1/2022.0 - ITEM 1 e 5 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 08:40	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	8 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	21/10/2022 08:27
Fluoreto	0,89 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,09	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 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	01/11/2022 13:18
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/11/2022 07:30
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	20/10/2022 08:30
Clorato	0,279 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,015	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Trihalometanos	0,0270 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00056	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/10/2022 17:50

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/10/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	24/10/2022 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/10/2022 14:52

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	19/10/2022 08:40
pH	6,98 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 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.

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 a 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

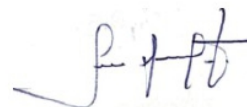
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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 cliente 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) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 57ee5696502d49de902eed1ccf2b0f7c

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 04/11/2022 11:42

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168395-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 09:40	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	6 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	0,57 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,058	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,058	POP 091	19/10/2022 09:40
pH	7,10 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 09:40

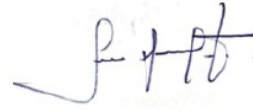
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 43e745f0280446108e1088cde1b622c3

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168393-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 10:27	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	8 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	5 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	0,94 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,095	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	19/10/2022 10:27
pH	7,23 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 10:27

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.

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 a 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);

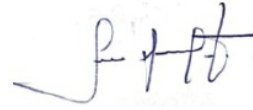
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 294e6598a98c4c98b98be75165e1a2c5

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168394-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 09:35	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1,28 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,13	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,48 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,062	POP 091	19/10/2022 09:35
pH	7,02 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 09:35

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.

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 a 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);

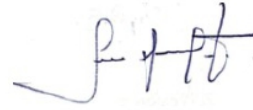
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 764b5b4f873d4b2ca55ef61a6fabcaef

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

Data de Publicação: 11/11/2022 09:27

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 168399-1/2022.0 - ITEM 1 e 5 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 09:00	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	21/10/2022 08:50
Fluoreto	0,87 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,088	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 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	01/11/2022 13:18
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,000005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/11/2022 07:30
Bromato	0,017 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	0,00083	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	20/10/2022 08:30
Clorato	0,39 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,021	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Trihalometanos	0,0230 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00048	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/10/2022 18:29

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/10/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	24/10/2022 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/10/2022 14:52

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,51 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,066	POP 091	19/10/2022 09:00
pH	7,12 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 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 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) *Cloro*.

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 a 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

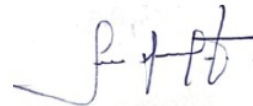
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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 cliente 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) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 45a77564b5014c50947c0e128628e9fa

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 168392-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 10:15	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	7 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,26	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	21/10/2022 08:50
Fluoreto	0,86 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,087	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,89 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,11	POP 091	19/10/2022 10:15
pH	7,18 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 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.

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 a 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);

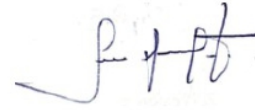
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 34d657317bf840449346923cfa967ae3

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 04/11/2022 11:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 168391-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 10:39	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	0,89 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,09	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	19/10/2022 10:39
pH	7,02 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 10:39

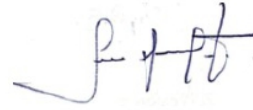
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 6631787df03b4ef1839836c6391dcfe8

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 168390-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 11:00	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1,24 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,13	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,07 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	19/10/2022 11:00
pH	6,89 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 11:00

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.

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 a 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);

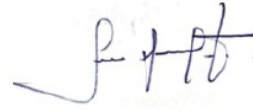
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 70dd5b1d81bc40a58eda97e14f63ee5a

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168383-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 14:20	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1,03 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,1	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,058	POP 091	19/10/2022 14:20
pH	7,23 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 14:20

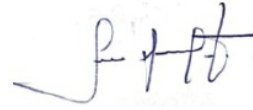
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: d0bbb3aaff164802b12b78d2ad9b6c53

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

Data de Publicação: 11/11/2022 09:27

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168396-1/2022.0 - ITEM 1 e 5 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 09:52	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	7 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,26	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	0,97 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,098	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 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	< 0,00026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
2,4-Diclorofenol	< 0,00018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/11/2022 07:30
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	20/10/2022 08:30
Clorato	< 0,15 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Trihalometanos	0,00400 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	8,3E-05	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/10/2022 20:26

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/10/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	24/10/2022 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/10/2022 14:52

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,63 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,081	POP 091	19/10/2022 09:52
pH	7,28 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 09:52

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.

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 a 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

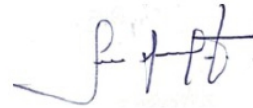
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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 cliente 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) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 4759edb8e18449d1a2769e98254b6f13

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168382-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 14:08	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	6 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	21/10/2022 08:50
Fluoreto	0,79 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,08	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,62 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,08	POP 091	19/10/2022 14:08
pH	7,18 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 14:08

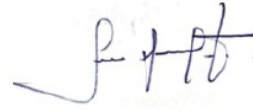
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 34851b57bce4465aa41b31457d461fa2

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168381-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 14:38	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	7 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,26	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1,45 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,15	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,7 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,09	POP 091	19/10/2022 14:38
pH	7,21 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 14:38

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.

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 a 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);

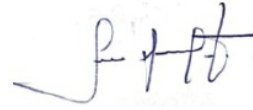
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 2c6ffada626b4095a79b00a6e1061430

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 04/11/2022 11:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168386-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 14:47	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1,27 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,13	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,9 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,12	POP 091	19/10/2022 14:47
pH	7,00 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 14:47

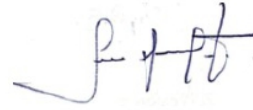
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 058ac58ee9e34db2abc1a44fc4fec211

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

Data de Publicação: 11/11/2022 09:27

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168397-1/2022.0 - ITEM 1 e 5 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 09:21	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	6 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1,15 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,12	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 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	< 0,00026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/11/2022 07:30
Bromato	0,038 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	0,0019	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	20/10/2022 08:30
Clorato	0,528 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,028	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Trihalometanos	0,0340 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,0007	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/10/2022 19:47

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/10/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	24/10/2022 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/10/2022 14:52

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,5 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,065	POP 091	19/10/2022 09:21
pH	7,10 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 09:21

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 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) *Extrato*.

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 a 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);

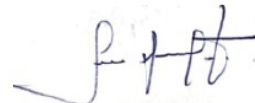
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 5d796e84ea054a16a85f34fe1e8c2bc5

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 04/11/2022 11:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168385-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 15:00	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	21/10/2022 08:50
Fluoreto	1,48 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,15	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,6 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,077	POP 091	19/10/2022 15:00
pH	7,12 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 15:00

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.

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 a 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);

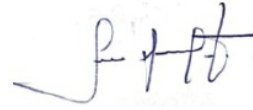
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: fb952d27d43d42c8a686cdd5dcaab8c2

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 168384-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 15:15	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	8 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	21/10/2022 08:50
Fluoreto	0,63 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,064	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,71 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,092	POP 091	19/10/2022 15:15
pH	7,22 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 15:15

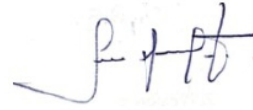
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 750e9682a6ba4e579c50f454378c8b09

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168388-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 12:00	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1,05 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,11	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,59 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,076	POP 091	19/10/2022 12:00
pH	7,22 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 12:00

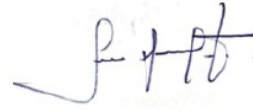
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 2f69fcf7bf45417c8db516219f62ea6f

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

Data de Publicação: 11/11/2022 09:27

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168398-1/2022.0 - ITEM 1 e 5 - ETA Domingos de Sylós - Rua Professora Sylvia MS de Sylós	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/10/2022 09:10	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,1	POP 067	26/10/2022 17:10
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 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	< 0,00026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
2,4-Diclorofenol	< 0,00018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	07/11/2022 07:30
Bromato	0,02 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	0,00098	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0184	-	POP 092	20/10/2022 08:30
Clorato	0,291 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,015	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	01/11/2022 13:18
Trihalometanos	0,0240 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,0005	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/10/2022 19:08

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	21/10/2022 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	24/10/2022 08:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	20/10/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	20/10/2022 14:52

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,093	POP 091	19/10/2022 09:10
pH	7,05 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 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 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) *Extrato*.

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 a 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

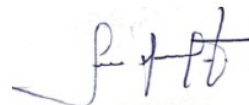
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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 cliente 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) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 2a9f137096104d38ba1c12c4c0f64b66

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168387-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 12:26	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	1,36 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,14	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	19/10/2022 12:26
pH	7,08 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 12:26

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 a 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);

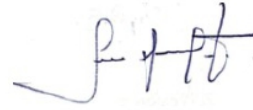
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 69b94d86db034a818a8d81b8821ce796

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

Data de Publicação: 04/11/2022 11:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 168389-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 19/10/2022 11:50	Data Recebimento: 20/10/2022 07:30
Atividade de Coleta: CO10918/2022	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	20/10/2022 08:00
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	20/10/2022 08:00
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/10/2022 10:30
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	20/10/2022 09:30
Fluoreto	0,92 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,093	POP 067	26/10/2022 17:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	20/10/2022 08:00
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	20/10/2022 09:00

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,1	POP 091	19/10/2022 11:50
pH	7,00 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	19/10/2022 11:50

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 a 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);

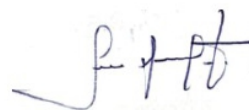
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 009d2e14bb4f43c087cfb5369fa77bb0

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

Data de Publicação: 07/12/2022 10:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184458-1/2022.0 - ITENS 1 E 2 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 15:10	Data Recebimento: 21/11/2022 19:33
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:32
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 07:30
Fluoreto	0,52 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,053	POP 067	24/11/2022 14:40
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 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	22/11/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	22/11/2022 07:31

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	21/11/2022 15:10
pH	7,82 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 15:10

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
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 a 9,0 UpH.

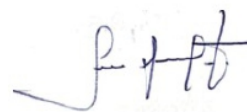
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: c04f0745559f4402813c3df597d6c5c8

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

Data de Publicação: 01/12/2022 10:31

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184630-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 09:40	Data Recebimento: 21/11/2022 19:30
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 11:17
Turbidez	1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 12:23
Fluoreto	1,22 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,12	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	21/11/2022 09:40
pH	7,05 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 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.

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 a 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);

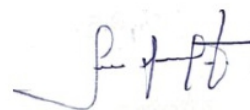
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 928dc105fbc4dfc99adcd805550face

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

Data de Publicação: 30/11/2022 09:47

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184437-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 09:31	Data Recebimento: 21/11/2022 19:32
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	20 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,74	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:50
Turbidez	10 NTU	5,00 NTU	1	0,152	1,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:29
Fluoreto	1,02 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,1	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,81 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,1	POP 091	21/11/2022 09:31
pH	7,21 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 09:31

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 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, 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 à 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);

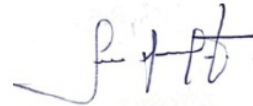
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: deaa5617638c4b6dae3ef9bfacd7ef87

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

Data de Publicação: 07/12/2022 10:39

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184412-1/2022.0 - ITENS 1 E 2 - ETA João de Souza - Rua André Luiz

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 10:50	Data Recebimento: 21/11/2022 19:31
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 15:20
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	2,26 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,23	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 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	0,069	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	22/11/2022 07:31

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	21/11/2022 10:50
pH	6,89 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 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) Fluoreto.

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Milgrama 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 a 9,0 UpH.

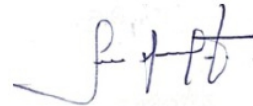
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 7135c1abea4b4716ba5f69e3a9339148

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

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184417-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 10:22	Data Recebimento: 21/11/2022 19:32
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:32
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	1,11 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,11	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	21/11/2022 10:22
pH	6,55 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 10:22

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.

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 a 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);

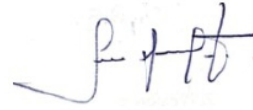
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: ffa6fbbb23564371b5e8889d410547d2

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

Data de Publicação: 01/12/2022 10:32

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184627-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 09:55	Data Recebimento: 21/11/2022 19:30
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 11:17
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 12:26
Fluoreto	0,94 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,095	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,11 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	21/11/2022 09:55
pH	6,78 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 09:55

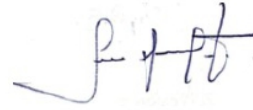
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 32ecef72a1e7408c9c8b63dd74f5b984

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 184419-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 10:14	Data Recebimento: 21/11/2022 19:32
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:32
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	0,93 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,094	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	21/11/2022 10:14
pH	6,70 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 10:14

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.

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 a 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);

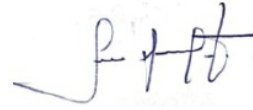
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 7c1a885c9bb040f8aad55e5846cb19cb

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

Data de Publicação: 07/12/2022 10:50

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184411-1/2022.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 21/11/2022 10:52	Data Recebimento: 21/11/2022 19:31
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	22/11/2022 07:31

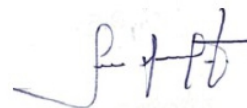
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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: 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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 2be4627dae2a472083804c2f63fa333f

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

Data de Publicação: 07/12/2022 10:39

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 184393-1/2022.0 - ITENS 1 E 2 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 11:40	Data Recebimento: 21/11/2022 19:31
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:52
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	0,42 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,042	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 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	0,069	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	22/11/2022 07:31

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,39 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	21/11/2022 11:40
pH	6,90 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 11:40

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.

$\mu\text{g/L}$: 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 a 9,0 UpH.

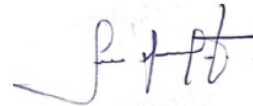
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 52b56d9036a04e0d8ec984e7e9e8b0b7

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

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184400-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 11:15	Data Recebimento: 21/11/2022 19:31
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:52
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	1,29 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,13	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,026	POP 091	21/11/2022 11:15
pH	7,02 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 11:15

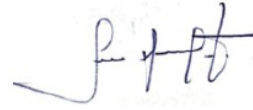
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: c2b7c237995b44a1857544a65c04f850

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

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184395-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 11:32	Data Recebimento: 21/11/2022 19:31
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 15:20
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	1,05 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,11	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,8 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,1	POP 091	21/11/2022 11:32
pH	7,00 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 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.

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 a 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);

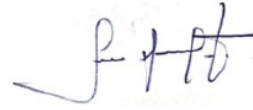
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 3164b0b277b04201800d413b59a912a6

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184397-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 11:24	Data Recebimento: 21/11/2022 19:31
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 15:20
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	1,03 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,1	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,5 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,065	POP 091	21/11/2022 11:24
pH	7,01 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 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.

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 a 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);

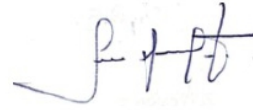
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: f80c70b930cd438a8a54f51a1350d93c

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 07/12/2022 10:50

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184375-1/2022.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 21/11/2022 13:05	Data Recebimento: 21/11/2022 19:30
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	22/11/2022 07:31

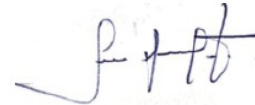
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção. µg/L: Micrograma por Litro</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 7b19e7fb05ed4ab0856f3e14649cf280

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184380-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 12:34	Data Recebimento: 21/11/2022 19:31
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:52
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	0,95 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,096	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,28 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,29	POP 091	21/11/2022 12:34
pH	7,31 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 12:34

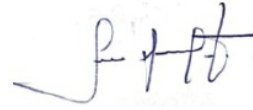
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: d8d99c37c6cb4d46b626972394cf7dd2

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

Data de Publicação: 07/12/2022 10:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 184374-1/2022.0 - ITENS 1 E 2 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 13:05	Data Recebimento: 21/11/2022 19:30
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:32
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	0,64 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,065	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 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	0,069	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	22/11/2022 07:31

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,81 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,36	POP 091	21/11/2022 13:05
pH	7,19 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 13:05

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.

$\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Milgrama 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 a 9,0 UpH.

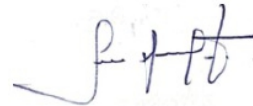
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 0e275c822e9249b785270a7ee152420e

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 184378-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 12:57	Data Recebimento: 21/11/2022 19:30
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:32
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	0,98 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,099	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	21/11/2022 12:57
pH	7,74 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 12:57

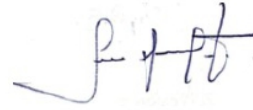
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: da4da71b1e0745a19d367bc3e03f0a24

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

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184379-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 12:42	Data Recebimento: 21/11/2022 19:31
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:52
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	1,14 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,12	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,4 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	21/11/2022 12:42
pH	7,54 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 12:42

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.

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 a 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);

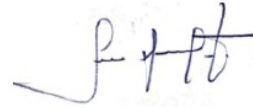
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 03adc3e5e7e943ea9980284a030631f6

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

Data de Publicação: 01/12/2022 10:32

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184629-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 14:40	Data Recebimento: 21/11/2022 19:30
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 11:17
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 12:30
Fluoreto	0,82 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,083	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	4	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,079	POP 091	21/11/2022 14:40
pH	7,19 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 14:40

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.

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 a 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);

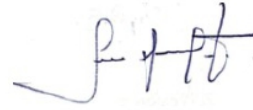
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 42594631fea94a019ef17b48b0ee0cc7

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 07/12/2022 10:38

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 184459-1/2022.0 - ITENS 1 E 2 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvania MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/11/2022 14:51	Data Recebimento: 21/11/2022 19:33
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 15:20
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	1,38 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,14	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	6	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 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	0,069	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	22/11/2022 07:31

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	21/11/2022 14:51
pH	7,15 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 14:51

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.

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Notas

Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro
A/P: Ausência ou Presença
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro
mg/L: Milgrama 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 a 9,0 UpH.

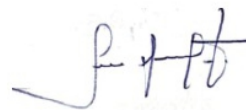
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: e054c24ec7ed40f1a41fccf07a6d8ee8

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

Data de Publicação: 07/12/2022 10:50

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 184461-1/2022.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 21/11/2022 14:30	Data Recebimento: 21/11/2022 19:33
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	22/11/2022 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	22/11/2022 07:31

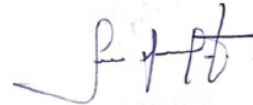
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção. µg/L: Micrograma por Litro</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 7f0ae73c47e347bba6c1f6784b779654

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

Data de Publicação: 30/11/2022 09:46

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184462-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 14:20	Data Recebimento: 21/11/2022 19:33
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 14:32
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 16:37
Fluoreto	0,78 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,079	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,8 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,1	POP 091	21/11/2022 14:20
pH	7,02 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 14:20

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.

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 a 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);

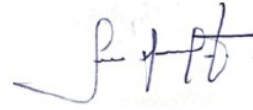
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 86181b5be30a4f12962283326ea834b4

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

Data de Publicação: 01/12/2022 10:32

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 184628-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 21/11/2022 14:10	Data Recebimento: 21/11/2022 19:30
Atividade de Coleta: CO14867/2022	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	22/11/2022 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	22/11/2022 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	22/11/2022 11:17
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	22/11/2022 12:30
Fluoreto	0,79 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,08	POP 067	23/11/2022 15:57
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	22/11/2022 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	22/11/2022 08:30

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	21/11/2022 14:10
pH	7,00 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	21/11/2022 14:10

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.

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 a 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);

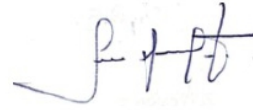
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: d5a913781f7c43f8be25fec51dd47212

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

Data de Publicação: 03/01/2023 14:11

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 204480-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 10:25	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	1,17 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,12	POP 067	27/12/2022 13:54
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	22/12/2022 10:25
pH	7,15 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 10:25

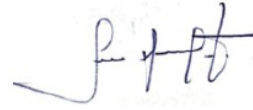
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: b30292dbb35e46438cad532829ae7117

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

Data de Publicação: 03/01/2023 14:04

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204479-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/12/2022 10:39	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	2 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,39 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,039	POP 067	27/12/2022 13:54
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	22/12/2022 10:39
pH	7,23 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 10:39

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.

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 a 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);

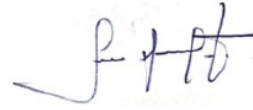
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 7ef70ed64b9d465b8c2121030c0fc68b

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

Data de Publicação: 03/01/2023 14:04

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204478-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 10:42	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,29 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,029	POP 067	27/12/2022 13:54
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	22/12/2022 10:42
pH	7,00 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 10:42

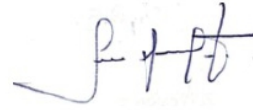
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: c8688626dadd47c2b8eecaab007019da

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:04

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 204454-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, n.º 11.125

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/12/2022 16:15	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,2 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,02	POP 067	27/12/2022 13:54
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	22/12/2022 16:15
pH	7,45 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 16:15

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.

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 a 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);

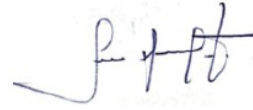
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 9e25c43842334ac6b1ac0145189df02c

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

Data de Publicação: 03/01/2023 14:11

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 204475-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 11:30	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,55 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,056	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,8 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,23	POP 091	22/12/2022 11:30
pH	7,75 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 11:30

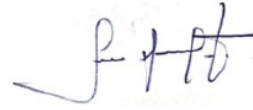
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade
A presente amostra 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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 02c5881d2244423d9ef80113ecc05f6c

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:11

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 204474-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 11:39	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,49 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,049	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,98 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	22/12/2022 11:39
pH	7,55 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 11:39

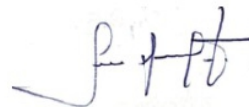
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: e3c3e77fca4a419f9dbfdced0d0ec1d3

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:04

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204473-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 11:51	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,77 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,078	POP 067	27/12/2022 13:54
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,68 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,35	POP 091	22/12/2022 11:51
pH	7,45 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 11:51

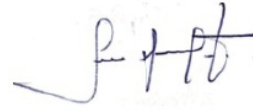
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 6fd135f876dd411b9437926e5e4ac0d9

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

Data de Publicação: 03/01/2023 14:11

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204477-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 10:55	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,49 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,049	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	22/12/2022 10:55
pH	6,95 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 10:55

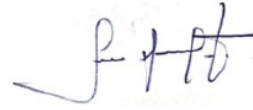
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: c1d5c7a415de4ba0b58b1ba64e9d24a1

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204470-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/12/2022 12:26	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,53 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,054	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:32

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,89 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,11	POP 091	22/12/2022 12:26
pH	7,12 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 12:26

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 a 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);

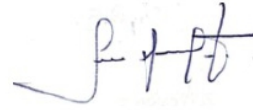
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 543586d3ab0d4bc688deb18e0191846d

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204471-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 12:15	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	< 0,0236 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	-	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:32

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,4 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	22/12/2022 12:15
pH	7,38 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 12:15

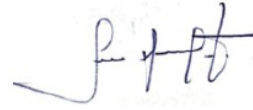
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 832ab11acb634c579596a80122b93dbf

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:41

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204472-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 12:10	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,38 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,038	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:32

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,98 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,13	POP 091	22/12/2022 12:10
pH	7,17 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 12:10

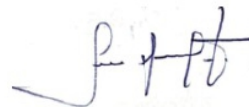
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 19124540d9914817ac6c76c88f5760fa

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

Data de Publicação: 03/01/2023 14:04

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204469-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA Santo Antônio Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 12:50	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,34 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,034	POP 067	27/12/2022 13:54
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,18	POP 091	22/12/2022 12:50
pH	7,20 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 12:50

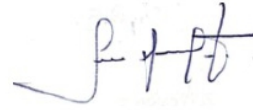
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: bae2931fee4b4efe8c0670faf19858ad

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204466-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 13:31	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,37 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,037	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,28 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	22/12/2022 13:31
pH	7,62 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 13:31

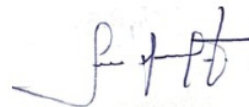
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 93b4547aae3b48acafeaca5bc889d9d4

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204463-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 14:10	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,33 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,033	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,72 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,35	POP 091	22/12/2022 14:10
pH	7,76 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 14:10

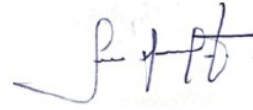
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: ba7fe49fbc3240de81e9f94efdcf523c

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:40

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204465-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghetas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 13:40	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,3 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,03	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	18 UFC/mL	-	1,0	-	2,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,35 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,3	POP 091	22/12/2022 13:40
pH	7,50 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 13:40

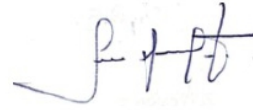
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: 4bef645bdc354080b488a41c3b392cc9

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

Data de Publicação: 03/01/2023 14:04

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204464-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 14:00	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,48 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,048	POP 067	27/12/2022 13:54
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,05 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,39	POP 091	22/12/2022 14:00
pH	7,60 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 14:00

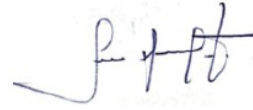
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: dbd8b56bd57544e687496a3ca03767d8

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

Data de Publicação: 03/01/2023 14:12

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204456-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 15:35	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	8 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	5 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,98 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,099	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,7 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,09	POP 091	22/12/2022 15:35
pH	6,83 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 15:35

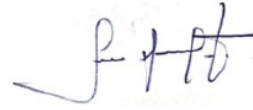
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

Notas
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.</p> <p>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</p> <p>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 a 9,0 UpH. Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L</p> <p>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 cliente 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) Brasília</p>



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



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

Chave de Validação: d0ffdebb97c444ca96e9c627456e384e

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:12

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204458-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/12/2022 15:17	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	4 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,24 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,024	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2165 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	22/12/2022 15:17
pH	6,70 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 15:17

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.

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 a 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);

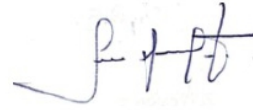
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 1470ded2a4154b97b798aa2fb2658ab2

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:06

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 204455-1/2022.0 - ITEM 1 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 22/12/2022 15:40	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	6 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,76	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,74 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,075	POP 067	27/12/2022 13:54
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises 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 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,15	POP 091	22/12/2022 15:40
pH	6,97 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 15:40

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 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.

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 à 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);

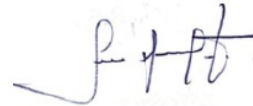
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: ef29200f27854e55b50ab10f1e0187b9

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

Proposta Comercial: PC5083/2022.1

Data de Publicação: 03/01/2023 14:12

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.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 204457-1/2022.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 22/12/2022 15:25	Data Recebimento: 23/12/2022 08:00
Atividade de Coleta: CO14873/2022	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	23/12/2022 08:15
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	23/12/2022 08:15
Cor Aparente	10 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	23/12/2022 10:00
Turbidez	5 NTU	5,00 NTU	1	0,152	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	23/12/2022 10:30
Fluoreto	0,79 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,08	POP 067	27/12/2022 14:15
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	23/12/2022 08:15
Gosto e Odor	4	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	23/12/2022 09:38

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,94 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,12	POP 091	22/12/2022 15:25
pH	6,60 UpH	-	1,00	-	0,15	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	22/12/2022 15:25

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.

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 a 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);

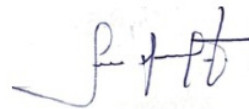
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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 cliente 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) Brasília



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



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

Chave de Validação: 7cf93375d4a54bd5abd2783770a5c390

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