

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/01/2024 12:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

**Nº Amostra: 7295-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125**

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Data Coleta: 10/01/2024 07:30	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11536/2023	

**Resultados Analíticos**

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 13:42
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

**Outras Análises**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,82 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	16/01/2024 08:25
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	12/01/2024 15:28
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	12/01/2024 15:28
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de Múltiplos Pesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/01/2024 17:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	12/01/2024 08:30

**SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal**

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	11/01/2024 06:25
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/01/2024 06:25
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 06:25

**SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	----------------	----	----	-----------	------------	--------------------

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Bário Total	0,04 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cobre Total	0,006 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00056	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	17/01/2024 16:45
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Nitrato (como N)	0,66 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	17/01/2024 16:45
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Acetilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	17/01/2024 08:35
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	17/01/2024 09:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
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	22/01/2024 16:59
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Protioconazol + Proticonazol Destto	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Alumínio Total	0,462 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> , B e F	15/01/2024 18:01
Cloreto	8,2 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,52	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	16/01/2024 08:01
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Dureza Total	19,822 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	17/01/2024 16:45
Ferro Total	0,217 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:15
Sódio Total	9,125 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,87	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Sólidos Totais Dissolvidos	47 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,7	POP 077	12/01/2024 14:43
Sulfato	< 0,8986 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	17/01/2024 15:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	12/01/2024 10:55
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/01/2024 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,26 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,29	POP 091	10/01/2024 07:30
pH	7,70 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 07:30
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 07:30

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

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

## Notas

## Legendas:

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

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

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).

Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 a 9,0 UpH.

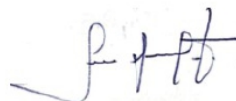
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

## 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: 69aaa141b91a4a81b90949376a5c67da

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 30/01/2024 12:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

## Nº Amostra: 7295-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Data Coleta: 10/01/2024 07:30	Metodologia de Coleta: SMMW, 2ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 2ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11536/2023	

## Resultados Analíticos

## SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	11/01/2024 11:27

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

## Notas

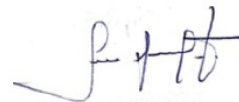
Legendas:  
LQ: Limite de Quantificação.  
LD: Limite de Detecção.

## Informações Adicionais

A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2$ , para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do 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: 69aaa141b91a4a81b90949376a5c67da

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.rvfilmsweb.com](http://portal.rvfilmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

## Nº Amostra: 7291-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Data Coleta: 10/01/2024 08:28	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11536/2023	

## Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

## Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,82 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

## 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	10/01/2024 08:28
pH	7,70 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 08:28
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 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.

A/P: Ausência ou Presença

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto 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);

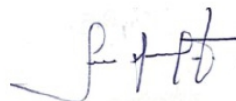
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 931f5530443b4353afedb79bdca1a99c

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).



Data de Publicação: 24/01/2024 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

## Nº Amostra: 7289-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Data Coleta: 10/01/2024 08:06	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11536/2023	

## Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

## Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,72 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,091	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

## Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,84 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,11	POP 091	10/01/2024 08:06
pH	7,70 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 08:06
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 08:06

## Especificações

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

## Declaração de Conformidade

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

## 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);

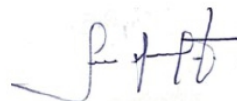
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: e0b96581eda243f19a92132ed2859735

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/01/2024 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7290-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Data Coleta: 10/01/2024 08:13	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11536/2023	

Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,72 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,091	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,34 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,044	POP 091	10/01/2024 08:13
pH	7,69 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 08:13
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 08:13

Especificações

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

Declaração de Conformidade

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

## 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);

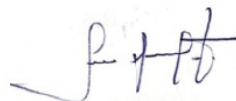
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: d8aa81759da14e5f8b02a3702fa0247e

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/01/2024 15:32

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7294-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 09:35	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 14:28
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,9 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	16/01/2024 08:25
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	12/01/2024 15:28
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	12/01/2024 15:28
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de Múltiplos Pesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/01/2024 17:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	12/01/2024 08:30

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	11/01/2024 06:25
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	12/01/2024 11:45
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 06:25

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	----------------	----	----	-----------	------------	--------------------

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Bário Total	0,037 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	17/01/2024 16:45
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Nitrato (como N)	0,64 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,017	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	17/01/2024 16:45
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	17/01/2024 08:35
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	17/01/2024 09:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
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	22/01/2024 16:59
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Protioconazol + Proticonazol Destto	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Alumínio Total	0,093 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0079	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Amônia (como N)	< 0,05 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	15/01/2024 18:01
Cloreto	9,4 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,6	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	16/01/2024 08:01
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Dureza Total	19,015 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	17/01/2024 16:45
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 21:54
Sódio Total	8,571 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,81	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Sólidos Totais Dissolvidos	48 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,8	POP 077	12/01/2024 14:43
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	17/01/2024 15:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	12/01/2024 10:55
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/01/2024 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,21 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,29	POP 091	10/01/2024 09:35
pH	7,60 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 09:35
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 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.

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);

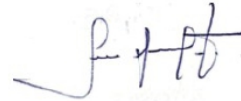
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 6445a80e8567441e93bb35829386fb97

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 30/01/2024 15:32

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7294-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 09:35	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	11/01/2024 11:27

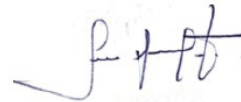
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.
Informações Adicionais A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 6445a80e8567441e93bb35829386fb97

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 22/01/2024 12:00

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7271-1/2024.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 10/01/2024 09:50	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	Chuva no momento da coleta: Não

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	11/01/2024 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/01/2024 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 07:31

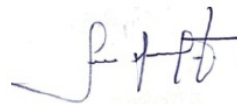
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%. Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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:** 2bb340c6d25446138530d6560e1fa40aA validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mvfilmsweb.com](http://portal.mvfilmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7288-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 09:57	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,093	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

#### Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,77 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,23	POP 091	10/01/2024 09:57
pH	7,62 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 09:57
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 09:57

#### Especificações

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

#### Declaração de Conformidade

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

## 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);

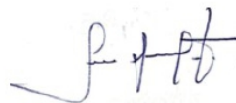
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 2afb4fd08b2d47cbb29c5b6eeb32b8a3

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7287-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Data Coleta: 10/01/2024 08:41	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11536/2023	

Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,92 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

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	-	0,21	POP 091	10/01/2024 08:41
pH	7,65 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 08:41
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 08:41

Especificações

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

Declaração de Conformidade

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

## 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);

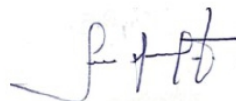
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 516560807ccd4cbb8947ea90c9adcca9

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7286-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 09:25	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,91 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

#### Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,96 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	10/01/2024 09:25
pH	7,60 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 09:25
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 09:25

#### 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);

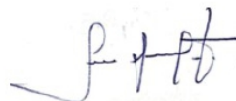
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: da1e4d912c244eeca744477950d020f1

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/01/2024 12:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7292-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 11:09	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 14:31
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,8 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	16/01/2024 08:25
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	12/01/2024 15:28
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	12/01/2024 15:28
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:36
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de Múltiplos Pesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/01/2024 17:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	12/01/2024 08:30

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	11/01/2024 06:25
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/01/2024 06:25
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 06:25

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	----------------	----	----	-----------	------------	--------------------

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Bário Total	0,037 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cobre Total	0,005 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00047	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	17/01/2024 16:45
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Nitrato (como N)	0,628 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,017	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:36
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:36
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	17/01/2024 16:45
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Acetilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	17/01/2024 08:35
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	17/01/2024 09:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
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	22/01/2024 16:59
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Protioconazol + Proticonazol Destto	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Alumínio Total	0,027 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0023	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	15/01/2024 18:01
Cloreto	9,4 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,6	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	16/01/2024 08:01
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Dureza Total	20,426 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	17/01/2024 16:45
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 23:12
Sódio Total	10,94 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Sólidos Totais Dissolvidos	52 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,9	POP 077	12/01/2024 14:43
Sulfato	< 0,8986 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	17/01/2024 15:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	15/01/2024 11:16
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/01/2024 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,78 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,49	POP 091	10/01/2024 11:09
pH	7,58 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 11:09
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 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

## 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);

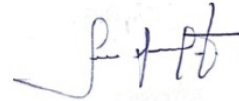
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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:** ddea4565cd2340bdb3e5c1ca4015c005

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 30/01/2024 12:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7292-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 11:09	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	11/01/2024 11:36

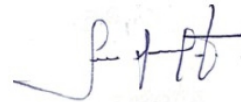
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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

Notas
Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.
Informações Adicionais A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: ddea4565cd2340bdb3e5c1ca4015c005

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 30/01/2024 16:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7266-1/2024.0 - ITENS 2, 3 e 4 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 10/01/2024 11:20	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	Chuva no momento da coleta: Não

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	11/01/2024 06:18
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/01/2024 06:18
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 06:18

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 3 - Manancial de Captação Superficial - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total	< 2 mg/L	-	2	0,4471	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B	11/01/2024 19:07
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	13 mg/L	-	5	0,4741	0,4	POP 074	11/01/2024 11:43
Cor Verdadeira	17 mg PtCo/L	-	5	0,7969	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C	11/01/2024 08:00
Fósforo Total	0,024 mg/L	-	0,005	0,001	0,0025	POP 036	24/01/2024 08:57
Amônia (como N)	0,11 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,0085	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	15/01/2024 18:01
Coliformes Totais	3200 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	450	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B	11/01/2024 07:42
Escherichia coli	180 UFC/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	23	EPA 821-R-14-010 - 1603 - 2014	11/01/2024 07:42

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Bário Total	0,038 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0032	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Fluoreto	0,25 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,032	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	26/01/2024 17:11
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	24/01/2024 08:57
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Nitrato (como N)	0,653 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:36



SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:36
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 2ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	24/01/2024 08:57
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	17/01/2024 08:35
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dimetato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	17/01/2024 09:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
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	22/01/2024 17:04
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Alumínio Total	0,429 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,036	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Cloreto	< 5 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	-	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	18/01/2024 11:31
Cor Aparente	50 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 17:04
Dureza Total	15,84 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	24/01/2024 08:57
Ferro Total	1,007 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,086	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Manganês Total	0,083 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0077	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	16/01/2024 04:24
Gosto e Odor	2	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30
Sódio Total	2,817 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,27	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57
Sulfato	22,8 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,98	POP 062	26/01/2024 16:41
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	12/01/2024 10:55
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	24/01/2024 08:57

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	18/01/2024 12:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	18/01/2024 12:30
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:36
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:16
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:16
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:16
Preparo de Múltiplos Pesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/01/2024 17:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	12/01/2024 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Oxigênio Dissolvido	3,91 mg/L	-	0,1	0,03	0,54	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	10/01/2024 11:20
Turbidez	8,75 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,77	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 11:20
pH	6,97 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 11:20

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) 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  
 $\text{mg PtCo/L}$ : Miligramas de Platina Cobalto por Litro  
 $\text{mg/L}$ : Miligrama por Litro  
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez  
UFC/100mL: Unidade Formadora de Colônias por 100 Mililitros  
UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021:pH- De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 a 9,0 UpH.

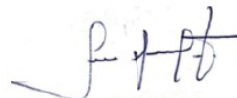
Port. 888/2021:Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

## 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: 2a95654aa7374e07a1a67de6b26a0ddf

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 30/01/2024 16:05

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7266-1/2024.0 - ITENS 2, 3 e 4 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 10/01/2024 11:20	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	Chuva no momento da coleta: Não

### Resultados Analíticos

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 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	11/01/2024 11:36

### Especificações

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

### Declaração de Conformidade

A presente amostra 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.

#### Informações Adicionais

A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2$ , para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 2a95654aa7374e07a1a67de6b26a0ddf**A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.rvflmsweb.com](http://portal.rvflmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/01/2024 15:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7281-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 10:51	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

#### 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	10/01/2024 10:51
pH	7,65 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 10:51
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 10:51

#### 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

## 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);

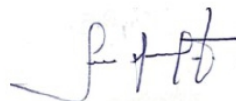
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 876340a9eb27406883e4db8fdc5e7d46

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7280-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 10:44	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,8 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

#### 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	10/01/2024 10:44
pH	7,65 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 10:44
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 10:44

#### Especificações

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

#### Declaração de Conformidade

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



## 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);

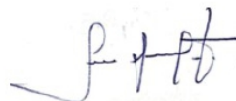
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 46 1e7d88ca7a4c9db031970f0cd332bd

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7282-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 10:05	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,71 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,09	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

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	10/01/2024 10:05
pH	7,68 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 10:05
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 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.

## 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);

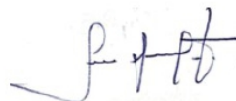
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 643fb4e7a7e44c3ebe46cd6699b39c1e

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 30/01/2024 12:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7293-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 11:55	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 14:29
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,76 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,097	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	16/01/2024 08:25
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	12/01/2024 15:28
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	12/01/2024 15:28
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de Múltiplos Pesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/01/2024 17:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	12/01/2024 08:30

### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	11/01/2024 06:25
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/01/2024 06:25
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 06:25

### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	----------------	----	----	-----------	------------	--------------------

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Bário Total	0,037 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cobre Total	0,006 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00056	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	17/01/2024 16:45
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Nitrato (como N)	0,66 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 11:27
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	17/01/2024 16:45
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Acetilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	17/01/2024 08:35
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	17/01/2024 09:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
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	22/01/2024 16:59
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Molinate	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Protioconazol + Protioconazol Destto	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:14
Alumínio Total	0,088 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0075	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Amônia (como N)	< 0,05 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	15/01/2024 18:01
Cloreto	6,2 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,4	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-, B	16/01/2024 08:04
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Dureza Total	19,344 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	17/01/2024 16:45
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	15/01/2024 22:33
Sódio Total	8,961 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,85	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45
Sólidos Totais Dissolvidos	47 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,7	POP 077	12/01/2024 14:43
Sulfato	< 0,8986 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	17/01/2024 15:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	12/01/2024 10:55
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 16:45

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/01/2024 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,43 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,31	POP 091	10/01/2024 11:55
pH	7,57 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 11:55
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 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.

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

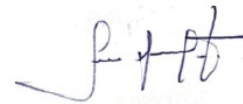
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;  
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação 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: 8441c0a0878e4a49a742cc851762da92

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).



Data de Publicação: 30/01/2024 12:13

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7293-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 11:55	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	11/01/2024 11:27

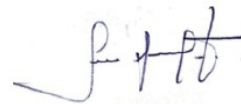
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.
Informações Adicionais A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 8441c0a0878e4a49a742cc851762da92

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 22/01/2024 12:00

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7269-1/2024.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 10/01/2024 12:07	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	Chuva no momento da coleta: Não

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	11/01/2024 07:31
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/01/2024 07:31
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 07:31

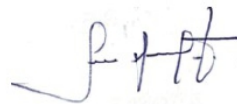
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 49315c6754e049a18609961ddb23c29e

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mvfilmsweb.com](http://portal.mvfilmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7284-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghetas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 11:47	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,79 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	16/01/2024 08:25

#### Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,19 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,28	POP 091	10/01/2024 11:47
pH	7,51 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 11:47
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 11:47

#### Especificações

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

#### Declaração de Conformidade

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

## Notas

## Legendas:

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

A/P: Ausência ou Presença

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto 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);

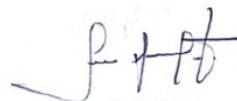
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 0df0b80f487b46a8a09a764d8c218f68

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 24/01/2024 15:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7283-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Data Coleta: 10/01/2024 12:13	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11536/2023	

Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,67 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,085	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,34 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,3	POP 091	10/01/2024 12:13
pH	7,58 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 12:13
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 12:13

Especificações

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

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme 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);

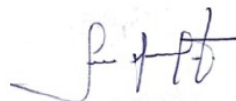
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: f252ce950cb746f7bd745f9584110485

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 7285-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 10/01/2024 11:36	Data Recebimento: 11/01/2024 06:00
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 06:29
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 07:30
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	-	1,0	-	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 06:29
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 07:30

### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,76 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,097	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

### 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	10/01/2024 11:36
pH	7,50 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	10/01/2024 11:36
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	10/01/2024 11:36

### Especificações

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

### Declaração de Conformidade

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

## Notas

## Legendas:

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

A/P: Ausência ou Presença

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).

Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 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);

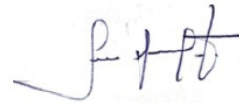
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 866e201297bb4aa7a9f8e8cefd28e86c

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).



Data de Publicação: 30/01/2024 10:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 6399-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 11/01/2024 08:05	Data Recebimento: 11/01/2024 12:26
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 12:58
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 12:58
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 13:14
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 12:58
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 13:30

### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,73 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,093	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	16/01/2024 08:25
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	12/01/2024 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	12/01/2024 15:28
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	12/01/2024 15:28
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 15:30
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	12/01/2024 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/01/2024 10:37
Preparo de Múltiplos Pesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/01/2024 17:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	12/01/2024 08:30

### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	11/01/2024 12:30
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/01/2024 12:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 12:30

### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	----------------	----	----	-----------	------------	--------------------

Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Bário Total	0,082 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0069	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Cobre Total	0,008 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,00075	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	17/01/2024 15:28
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Nitrato (como N)	1,119 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,03	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 15:30
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	11/01/2024 15:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	17/01/2024 15:28
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Acetilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	17/01/2024 08:35
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	17/01/2024 09:10
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
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	22/01/2024 16:59
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	22/01/2024 16:48
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Protioconazol + Proticonazol Destto	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	22/01/2024 16:58
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	22/01/2024 14:16
Alumínio Total	0,032 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0027	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> , B e F	15/01/2024 18:01
Cloreto	7,1 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,45	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl <sup>-</sup> , B	16/01/2024 08:01
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	22/01/2024 16:59
Dureza Total	26,935 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	17/01/2024 15:28
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	13/01/2024 20:48
Sódio Total	7,821 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,74	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28
Sólidos Totais Dissolvidos	55 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	2	POP 077	12/01/2024 15:53
Sulfato	< 10 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	-	POP 062	17/01/2024 15:35
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	12/01/2024 11:31
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	17/01/2024 15:28

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 6 - Radioatividade - ETA - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	18/01/2024 08:52
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	15/01/2024 08:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,2 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,28	POP 091	11/01/2024 08:05
pH	7,72 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	11/01/2024 08:05
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	11/01/2024 08:05

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

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

## Notas

## Legendas:

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

µg/L: Micrograma por Litro  
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.

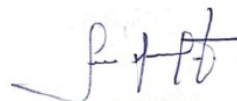
Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

## 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: e3d34469446b4baaae813371a9963a52

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 30/01/2024 10:58

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 6399-1/2024.0 - ITENS 1, 2, 4 e 6 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 11/01/2024 08:05	Data Recebimento: 11/01/2024 12:26
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	11/01/2024 15:30

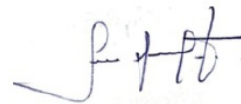
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.
Informações Adicionais A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: e3d34469446b4baaae813371a9963a52

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 22/01/2024 10:57

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

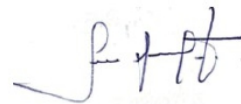
Nº Amostra: 6394-1/2024.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 11/01/2024 08:14	Data Recebimento: 11/01/2024 12:26
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	Chuva no momento da coleta: Não

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	11/01/2024 12:30
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	11/01/2024 12:30
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	11/01/2024 12:30

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
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: c6a8a6f0e17b442ea18775fa83f2c28

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mvfilmsweb.com](http://portal.mvfilmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 6396-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 11/01/2024 07:36	Data Recebimento: 11/01/2024 12:26
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 12:58
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 12:58
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 13:14
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 12:58
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 13:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,76 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,097	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

#### Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,71 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,22	POP 091	11/01/2024 07:36
pH	7,73 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	11/01/2024 07:36
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	11/01/2024 07:36

#### Especificações

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

#### Declaração de Conformidade

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



## 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);

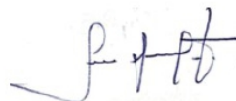
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 591fa652ffe5437aba50a0f876efb921

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:22

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 6398-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 11/01/2024 07:45	Data Recebimento: 11/01/2024 12:26
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 12:58
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 12:58
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 13:14
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 12:58
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 13:30

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,78 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,099	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,99 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,26	POP 091	11/01/2024 07:45
pH	7,71 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	11/01/2024 07:45
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	11/01/2024 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.

A/P: Ausência ou Presença

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto 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);

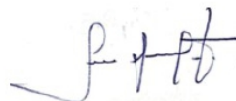
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 23df12e755af426089872cb78ca99db2

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 24/01/2024 15:23

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 6397-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Syllos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 11/01/2024 07:54	Data Recebimento: 11/01/2024 12:26
Atividade de Coleta: CO11536/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 12:58
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	11/01/2024 12:58
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	11/01/2024 13:14
Bactérias Heterotróficas	22 UFC/mL	-	1,0	-	3,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	11/01/2024 12:58
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	11/01/2024 13:30

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,82 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	16/01/2024 08:25

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,12 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	11/01/2024 07:54
pH	7,73 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	11/01/2024 07:54
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	11/01/2024 07:54

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

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

## 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);

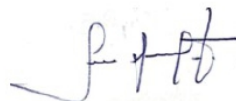
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 273c709be54c4bdaa0f0cd9314a336d6

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 08:34

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

## Nº Amostra: 25984-1/2024.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 08/02/2024 18:13
Data Coleta: 08/02/2024 07:10	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11549/2023	

## Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Cor Aparente	10 mg PtCoL	15,0 mg PtCoL	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:30

## Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,97 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

## SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	08/02/2024 18:23
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 18:23
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 18:23

## Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,1 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,27	POP 091	08/02/2024 07:10
pH	7,58 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 07:10
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 07:10

## 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);

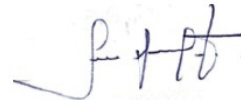
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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:** 112a0987a18e4ae8afc8f28232ca6206

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 29/02/2024 07:47

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25932-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 07:44	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Bário Total	0,045 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0038	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	21/02/2024 11:58
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Nitrato (como N)	0,611 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,016	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	21/02/2024 11:58
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	14/02/2024 15:34
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25



SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:11
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	16/02/2024 15:53
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
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	26/02/2024 07:42
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:11
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Protiiconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Alumínio Total	0,369 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
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	15/02/2024 19:13
Cloreto	7,3 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,47	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	15/02/2024 17:16
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Dureza Total	22,001 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	21/02/2024 11:58
Ferro Total	0,13 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:31
Sódio Total	7,855 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,75	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Sólidos Totais Dissolvidos	52 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,9	POP 077	09/02/2024 11:58
Sulfato	12 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,52	POP 062	09/02/2024 15:19
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	09/02/2024 10:17
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Fluoreto	0,5 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,064	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	09/02/2024 15:02
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	09/02/2024 15:02
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	09/02/2024 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	09/02/2024 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/02/2024 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/02/2024 08:30

**SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Bimestral**

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	26/02/2024 07:42
2,4-Diclorofenol	< 0,00018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:12
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Cloraminas	0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0	-	POP 092	09/02/2024 07:30
Clorato	0,86 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,046	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Clorito	< 0,05 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Trihalometanos	0,0340 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,0007	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:25

**Análises realizadas nas instalações do Cliente**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,57 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 07:44
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 07:44

**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 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,21	POP 091	08/02/2024 07:44

**Especificações**

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

**Declaração de Conformidade**

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

## Notas

## Legendas:

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

$\mu\text{g/L}$ : Micrograma por Litro  
 $\text{mg PtCo/L}$ : Miligramas de Platina Cobalto por Litro  
 $\text{mg/L}$ : Miligrama por Litro  
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez  
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

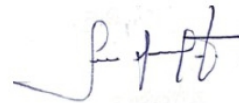
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência  $k=2$ , para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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



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

Chave de Validação: 3a7070025bba48d4b1a33c7c409204ae

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 29/02/2024 07:47

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25932-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 07:44	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 2ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 2ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

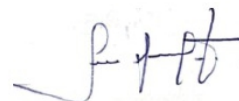
### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	09/02/2024 15:49

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

Declaração de Conformidade
A presente amostra 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, Clorato</i> .

Notas
Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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



José Aristides Filho  
Responsável Técnico  
Signatário Autorizado  
CRQ-IV: 043.26731

Chave de Validação: 3a7070025bba48d4b1a33c7c409204ae

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 11:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

## N.º Amostra: 25980-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Data Coleta: 08/02/2024 07:44	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11549/2023	

## Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 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	09/02/2024 12:50
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:30

## Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,71 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,09	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

## 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	08/02/2024 07:44
pH	7,57 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 07:44
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 07:44

## Especificações

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

## Declaração de Conformidade

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

## 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);

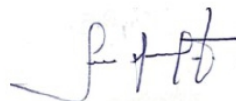
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 554ac447176440349f121596b1ea361e

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/02/2024 11:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25978-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Campos Salles, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 07:30	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 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	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,87 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

#### 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	-	0,18	POP 091	08/02/2024 07:30
pH	7,55 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 07:30
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 07:30

#### Especificações

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

#### Declaração de Conformidade

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



## Notas

## Legendas:

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

A/P: Ausência ou Presença

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto 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);

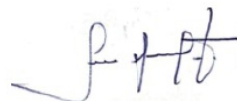
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 1d6287bc2ab14a2884e733cb0c8fac62

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 11:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25979-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Data Coleta: 08/02/2024 07:54	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11549/2023	

Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 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	09/02/2024 12:50
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,8 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,46 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,19	POP 091	08/02/2024 07:54
pH	7,56 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 07:54
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 07:54

Especificações

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

Declaração de Conformidade

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

## 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);

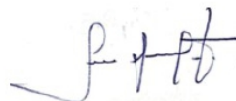
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 17f77719810f4a1cbddb13202b8906d7

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 08:34

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

## Nº Amostra: 25983-1/2024.0 - ITENS 1 e 2 - ETA João de Souza - Rua André Luiz

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 08/02/2024 08:51	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239	

## Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 15:02
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:30

## Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

## SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	08/02/2024 18:22
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 18:22
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 18:22

## 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	08/02/2024 08:51
pH	7,65 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 08:51
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 08:51

## 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

## 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);

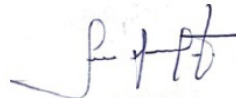
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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:** 97e721569273461ca83299cb85106317

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 21/02/2024 12:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

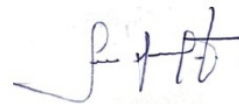
Nº Amostra: 25968-1/2024.0 - ITEM 2 - Manancial ETA João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 08/02/2024 09:00	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	Chuva no momento da coleta: Não

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	08/02/2024 18:23
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 18:22
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 18:23

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

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

Notas
Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.  µg/L: Micrograma por Litro
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: d9bc8124588d4c0aa64ac79764cb20d2

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mvfilmsweb.com](http://portal.mvfilmsweb.com).

Data de Publicação: 28/02/2024 17:16

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25931-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 09:05	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Bário Total	0,046 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	21/02/2024 11:58
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Nitrato (como N)	0,578 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,016	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	21/02/2024 11:58
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	14/02/2024 15:34
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:11
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Epoconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	16/02/2024 15:53
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
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	26/02/2024 07:42
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42



SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:11
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Protiiconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Alumínio Total	0,158 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
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	15/02/2024 19:20
Cloreto	8,4 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,54	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	15/02/2024 10:13
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Dureza Total	18,058 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	21/02/2024 11:58
Ferro Total	0,072 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0061	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16
Sódio Total	6,853 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,65	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58
Sólidos Totais Dissolvidos	48 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,8	POP 077	09/02/2024 11:58
Sulfato	14,3 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,61	POP 062	09/02/2024 15:19
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	09/02/2024 10:17
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 11:58

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Fluoreto	1,14 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	09/02/2024 15:02
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	09/02/2024 15:02
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	09/02/2024 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	09/02/2024 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/02/2024 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/02/2024 08:30

**SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Bimestral**

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	26/02/2024 07:42
2,4-Diclorofenol	< 0,00018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:12
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Cloraminas	0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0	-	POP 092	09/02/2024 07:30
Clorato	0,62 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,033	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Trihalometanos	0,0220 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00046	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 20:59

**Análises realizadas nas instalações do Cliente**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,60 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 09:05
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 09:05

**Análises realizadas nas instalações do Cliente**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,34 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	08/02/2024 09:05

**Especificações**

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

**Declaração de Conformidade**

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

## Notas

## Legendas:

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

µg/L: Micrograma por Litro  
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro  
mg/L: Miligrama por Litro  
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez  
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

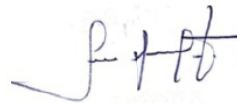
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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



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

Chave de Validação: 424fb4f0307a46afaa1b62fa7d3cf6eb

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).



# Relatório de Análises 25931/2024.0

Amostra ID: 893942

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 28/02/2024 17:16

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25931-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 09:05	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

## Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	09/02/2024 15:49

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

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

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

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

Chave de Validação: 424fb4f0307a46afaa1b62fa7d3cf6eb

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 11:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25977-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 09:05	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 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	09/02/2024 14:01
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:30

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,97 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

#### Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,34 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,17	POP 091	08/02/2024 09:05
pH	7,60 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 09:05
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 09:05

#### 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);

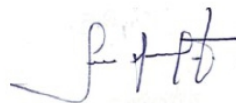
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 344ec7e5d0fd4ae48b0260e3099184ac

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/02/2024 11:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25976-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 08:03	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 07:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	09/02/2024 07:30
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:30

### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,21 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,15	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

### Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,91 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,12	POP 091	08/02/2024 08:03
pH	7,65 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 08:03
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 08:03

### Especificações

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

### Declaração de Conformidade

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

## 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);

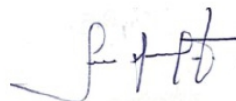
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 00fa4f9723484423b0e55ca3dc2c9a73

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).



Data de Publicação: 26/02/2024 11:14

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25975-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA João de Souza - Rua Luiz Spessoto, João de Souza

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Data Coleta: 08/02/2024 08:41	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11549/2023	

Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Cor Aparente	10 mg PtCoL	15,0 mg PtCoL	5	0,7969	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 07:30

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,11 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

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	-	0,18	POP 091	08/02/2024 08:41
pH	7,63 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 08:41
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 08:41

Especificações

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

Declaração de Conformidade

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

## 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);

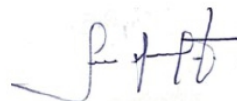
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 3666c71823b74c609928c746594fcbcd

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 08:34

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25981-1/2024.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 10:54	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 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	09/02/2024 14:01
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,67 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,085	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	08/02/2024 18:23
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 18:23
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 18:23

#### 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	08/02/2024 10:54
pH	7,50 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 10:54
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 10:54

#### Especificações

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

#### Declaração de Conformidade

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

## 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);

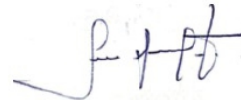
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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:** fd658a376f4c4b6f8283acb1bb2f42d7

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 21/02/2024 12:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25966-1/2024.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 08/02/2024 11:00	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	Chuva no momento da coleta: Não

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	08/02/2024 18:22
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 18:22
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 18:22

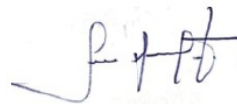
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.  µg/L: Micrograma por Litro
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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:** 12757368e4c040f7820680f6e8ec7f14A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mvfilmsweb.com](http://portal.mvfilmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 28/02/2024 17:16

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25929-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 09:51	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Bário Total	0,046 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	21/02/2024 12:02
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Nitrato (como N)	0,573 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,015	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	21/02/2024 12:02
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Acilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	14/02/2024 15:34
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tetracloretoeno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:11
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Epoconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	16/02/2024 15:53
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
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	26/02/2024 07:42
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:11
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Protiiconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
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	15/02/2024 19:20
Cloreto	8,7 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,56	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	15/02/2024 10:13
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Dureza Total	19,296 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	21/02/2024 12:02
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16
Sódio Total	6,328 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,6	POP 077	09/02/2024 11:58
Sulfato	10,6 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,46	POP 062	09/02/2024 15:19
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	09/02/2024 09:59
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise



Fluoreto	0,93 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	09/02/2024 15:02
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	09/02/2024 15:02
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	09/02/2024 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	09/02/2024 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/02/2024 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/02/2024 08:30

**SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Bimestral**

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	26/02/2024 07:42
2,4-Diclorofenol	< 0,00018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:12
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Cloraminas	0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0	-	POP 092	09/02/2024 07:30
Clorato	0,55 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,029	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Trihalometanos	0,0150 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00031	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 01:06

**Análises realizadas nas instalações do Cliente**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,45 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 09:51
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 09:51

**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 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,2	POP 091	08/02/2024 09:51

**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

## Legendas:

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

µg/L: Micrograma por Litro  
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro  
mg/L: Miligrama por Litro  
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez  
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

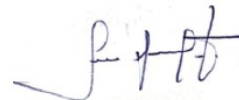
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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



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

Chave de Validação: 1e0e9d1986264e19b2ff0805f7656598

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 28/02/2024 17:16

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

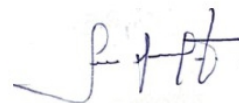
Nº Amostra: 25929-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 09:51	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	09/02/2024 15:49

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

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

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



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

Chave de Validação: 1e0e9d1986264e19b2ff0805f7656598

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 08:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25970-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllós, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 10:40	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,99 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,13	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

#### 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	08/02/2024 10:40
pH	7,48 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 10:40
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 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

## 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);

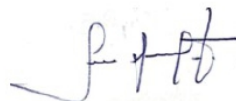
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 6a3ceb69e27b44889318d0f8ea61ef06

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/02/2024 08:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25969-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Heitor da Gama Correa, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 10:32	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 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	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,07 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

#### 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	08/02/2024 10:32
pH	7,49 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 10:32
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 10:32

#### 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);

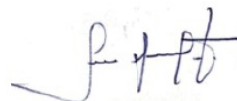
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 809a50a9e4ed4ef1a56ce683863d19ff

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/02/2024 08:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25971-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 09:52	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 14:01
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16

### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

### 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	-	0,2	POP 091	08/02/2024 09:52
pH	7,45 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 09:52
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 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);

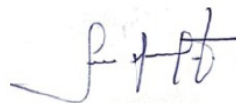
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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-D



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

Chave de Validação: 7f65c318b613415f93e6cf314f39fe68

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 08:34

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25982-1/2024.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 11:36	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,28 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,16	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	08/02/2024 18:22
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 18:22
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 18:22

#### Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,92 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	08/02/2024 11:36
pH	7,60 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 11:36
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 11:36

#### Especificações

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

#### Declaração de Conformidade

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

## Notas

## Legendas:

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

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);

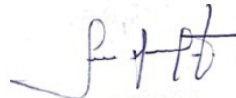
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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:** a25191fad1ff4ff5986505ad11812af6

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 21/02/2024 12:28

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25967-1/2024.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Cassuci	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 08/02/2024 11:42	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Não	Chuva no momento da coleta: Não

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	08/02/2024 18:22
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 18:22
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 18:22

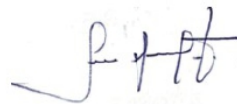
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.  µg/L: Micrograma por Litro
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%. Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: a8986f2d088344e0b99d5c532d3dadcb

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mvfilmsweb.com](http://portal.mvfilmsweb.com).

Data de Publicação: 28/02/2024 17:16

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25930-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 11:11	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Bário Total	0,041 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	21/02/2024 12:02
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Nitrato (como N)	0,615 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,017	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	21/02/2024 12:02
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Acilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	14/02/2024 15:34
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:11
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Epoconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	16/02/2024 15:53
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
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	26/02/2024 07:42
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:11
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Protiiconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:21
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/02/2024 10:26
Alumínio Total	0,077 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0065	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	15/02/2024 19:20
Cloreto	8,8 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,56	SMEVWV, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	15/02/2024 10:13
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Dureza Total	19,442 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	1,8	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	21/02/2024 12:02
Ferro Total	0,037 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,0031	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16
Sódio Total	9,109 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,87	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Sólidos Totais Dissolvidos	52 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,9	POP 077	17/02/2024 11:59
Sulfato	10,6 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,46	POP 062	09/02/2024 15:19
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	09/02/2024 10:17
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Fluoreto	1,13 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,14	SMEVW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04
Preparo de Metais Totais (SMEVW)	-	-	-	-	-	SMEVW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	09/02/2024 15:02
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	09/02/2024 15:02
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	09/02/2024 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	09/02/2024 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/02/2024 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/02/2024 08:30

**SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Bimestral**

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	26/02/2024 07:42
2,4-Diclorofenol	< 0,00018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:12
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0	-	POP 092	09/02/2024 07:30
Clorato	0,913 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,048	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	09/02/2024 15:49
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:42
Trihalometanos	0,0370 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00077	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	11/02/2024 00:32

**Análises realizadas nas instalações do Cliente**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,60 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEVW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 11:11
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEVW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 11:11

**Análises realizadas nas instalações do Cliente**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,6 mg/L	0,2 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,46	POP 091	08/02/2024 11:11

**Especificações**

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

**Declaração de Conformidade**

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



## Notas

## Legendas:

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

µg/L: Micrograma por Litro  
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro  
mg/L: Miligrama por Litro  
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez  
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

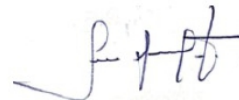
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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



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

Chave de Validação: 6c763c7a7def43d598194fbc635dfce2

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 28/02/2024 17:16

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25930-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 11:11	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 2ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 2ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	09/02/2024 15:49

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

Declaração de Conformidade
A presente amostra 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>Clorato</i> .

Notas
Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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

José Aristides Filho  
Responsável Técnico  
Signatário Autorizado  
CRQ-IV: 043.267.31

Chave de Validação: 6c763c7a7def43d598194fbc635dfce2

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/02/2024 08:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

N.º Amostra: 25973-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/02/2024 11:29	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,24 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,16	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,4 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,44	POP 091	08/02/2024 11:29
pH	7,56 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 11:29
Turbidez	0,16 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 11:29

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

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

## 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);

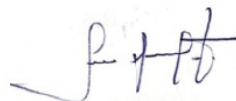
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 9f213c16888e4676af048b393680d5b3

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 08:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 25972-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - José Molfi, Cassuci

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 08/02/2024 11:48	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239	

Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,26 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,16	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,94 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,25	POP 091	08/02/2024 11:48
pH	7,57 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 11:48
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 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);

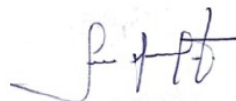
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 48cf291190fd42019ce95f986d2c5c4f

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 08:45

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

## Nº Amostra: 25974-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Recebimento: 08/02/2024 18:12
Data Coleta: 08/02/2024 11:11	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Atividade de Coleta: CO11549/2023	

## Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 06:25
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	09/02/2024 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	09/02/2024 16:27
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 18:25
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	09/02/2024 09:16

## Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	1,26 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,16	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

## Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,6 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,46	POP 091	08/02/2024 11:11
pH	7,60 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	08/02/2024 11:11
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	08/02/2024 11:11

## Especificações

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

## Declaração de Conformidade

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

## 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);

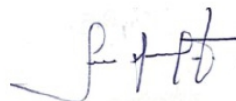
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 478572122dab4d6eb6fcc6d1c72cff2

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).



Data de Publicação: 26/02/2024 13:43

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 26013-1/2024.0 - ITENS 1 e 2 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS de Sylost	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/02/2024 16:52	Data Recebimento: 08/02/2024 08:00
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	08/02/2024 08:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	08/02/2024 08:30
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	08/02/2024 14:20
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 08:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	08/02/2024 09:17

### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,9 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal

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	08/02/2024 18:40
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 18:40
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 18:40

### 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	-	0,18	POP 091	07/02/2024 16:52
pH	7,50 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	07/02/2024 16:52
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	07/02/2024 16:52

### 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.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021:Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).

Port. 888/2021:pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.

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

**Informações Adicionais**

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

Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);

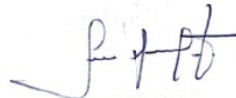
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário.(UTC-03:00) 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:** b990b779c7b647c4994dc03a6524289e

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 21/02/2024 14:02

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 26009-1/2024.0 - ITEM 2 - Manancial ETA Sylos - Rua Roque Pelegrin	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 07/02/2024 17:00	Data Recebimento: 08/02/2024 08:00
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: POP 238 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 230 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 230 e 239
Chuva nas últimas 24h: Sim	Chuva no momento da coleta: Não

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 2 - Cianotoxinas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	08/02/2024 08:14
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	08/02/2024 08:14
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	08/02/2024 08:14

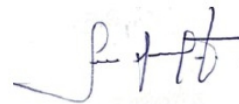
Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.  µg/L: Micrograma por Litro
<b>Informações Adicionais</b> A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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:** e69a7214e9c749b5be7629affbb000feA validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mvlimsweb.com](http://portal.mvlimsweb.com).

Data de Publicação: 28/02/2024 17:16

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 26014-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/02/2024 16:36	Data Recebimento: 08/02/2024 08:00
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

#### SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Bário Total	0,076 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0064	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	21/02/2024 12:02
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Nitrato (como N)	0,819 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,022	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	08/02/2024 10:00
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	08/02/2024 10:00
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	21/02/2024 12:02
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	14/02/2024 15:34
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tetracloretoeno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:10
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:18
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:18
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:18
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:18
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	15/02/2024 13:52
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:18
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
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	26/02/2024 07:22
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:18
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:10
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Protiiconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	26/02/2024 07:18
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	19/02/2024 10:24
Alumínio Total	0,068 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,0058	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
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	15/02/2024 19:20
Cloreto	6 mg/L	250 mg/L	5	0,2114	0,38	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B	15/02/2024 10:13
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	08/02/2024 14:20
1,2-Diclorobenzeno	< 0,280 µg/L	0,001 mg/L	1,00	0,280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0012 µg/L	0,0003 mg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Dureza Total	26,001 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	21/02/2024 12:02
Ferro Total	0,126 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	0,011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Monoclorobenzeno	< 0,310 µg/L	0,020 mg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	08/02/2024 09:00
Sódio Total	5,68 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,54	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02
Sólidos Totais Dissolvidos	50 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	1,9	POP 077	09/02/2024 11:58
Sulfato	20,4 mg/L	250 mg/L	10	0,8986	0,88	POP 062	09/02/2024 15:19
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	09/02/2024 10:17
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	21/02/2024 12:02

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise

Fluoreto	0,45 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,057	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	09/02/2024 15:02
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	08/02/2024 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	09/02/2024 15:02
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	09/02/2024 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	09/02/2024 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	12/02/2024 10:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/02/2024 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/02/2024 08:30

**SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 5 - Subprodutos da Desinfecção - Bimestral**

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	26/02/2024 07:22
2,4-Diclorofenol	< 0,00018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	26/02/2024 07:12
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	08/02/2024 10:00
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,0	-	POP 092	08/02/2024 08:15
Clorato	0,406 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,022	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	08/02/2024 10:00
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	08/02/2024 10:00
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/02/2024 07:22
Trihalometanos	0,0140 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00029	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/02/2024 21:34

**Análises realizadas nas instalações do Cliente**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,51 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	07/02/2024 16:36
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	07/02/2024 16:36

**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 à 5,0 mg/L	0,01	-	0,14	POP 091	07/02/2024 16:36

**Especificações**

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

**Declaração de Conformidade**

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

## Notas

## Legendas:

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

µg/L: Micrograma por Litro  
mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro  
mg/L: Miligrama por Litro  
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez  
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

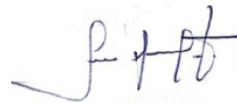
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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



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

Chave de Validação: b35a00c3ca1c4bd2a5a19d3915a6cb98

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).



Data de Publicação: 28/02/2024 17:16

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

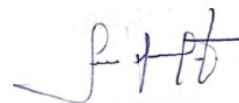
Nº Amostra: 26014-1/2024.0 - ITENS 4 e 5 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/02/2024 16:36	Data Recebimento: 08/02/2024 08:00
Atividade de Coleta: CO1085/2024	Metodologia de Coleta: SMMW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos							
SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 4 - Portaria GM/MS N.º 888 - ETA e Rede - Semestral							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	08/02/2024 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



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

Chave de Validação: b35a00c3ca1c4bd2a5a19d3915a6cb98

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 13:43

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

## Nº Amostra: 26010-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Franco Meirelles, Domingos de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/02/2024 16:26	Data Recebimento: 08/02/2024 08:00
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

## Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	08/02/2024 08:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	08/02/2024 08:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	08/02/2024 14:30
Bactérias Heterotróficas	12 UFC/mL	-	1,0	-	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 08:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	08/02/2024 09:17

## Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,82 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,1	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

## 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	07/02/2024 16:26
pH	7,50 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	07/02/2024 16:26
Turbidez	0,15 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,013	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	07/02/2024 16:26

## 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);

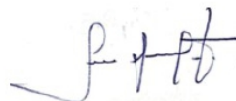
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 695e267838db44b3a68e9e735da87df2

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 26/02/2024 13:43

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 26012-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Sylos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/02/2024 16:36	Data Recebimento: 08/02/2024 08:00
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 06/22 - ITEM 1 - Físico Químico e Bacteriológicas - Mensal							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	08/02/2024 08:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	08/02/2024 08:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	08/02/2024 14:20
Bactérias Heterotróficas	>5700 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 08:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	08/02/2024 09:17

Outras Análises							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,83 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F, B e C	14/02/2024 16:04

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	07/02/2024 16:36
pH	7,51 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	07/02/2024 16:36
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	07/02/2024 16:36

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

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

## Notas

## Legendas:

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

A/P: Ausência ou Presença

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).

Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 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);

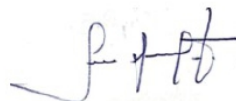
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: d5b800b4ce5e4e41b8df122ea64a90e4

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Proposta Comercial: PC5268/2023.1

Data de Publicação: 26/02/2024 13:43

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA ESGOTO DE RIO PARDO	CNPJ/CPF: 19.659.196/0001-59
Contato: Paulo H. Austerino	Telefone: (19) - 3682-7815
Endereço: Avenida Deputado Eduardo Vicente Nasser, N.º 1125 - São José do Rio Pardo - São José do Rio Pardo - São Paulo - CEP: 13.720-000 - Brasil	

Nº Amostra: 26011-1/2024.0 - ITEM 1 - Rede ETA Domingos de Syllos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/02/2024 16:43	Data Recebimento: 08/02/2024 08:00
Atividade de Coleta: CO11549/2023	Metodologia de Coleta: SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

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

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	08/02/2024 08:30
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	08/02/2024 08:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	08/02/2024 14:20
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	-	1,0	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	08/02/2024 08:10
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	08/02/2024 09:17

#### Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fluoreto	0,84 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0202	0,11	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F-, B e C	14/02/2024 16:04

#### Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,23 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,16	POP 091	07/02/2024 16:43
pH	7,50 UpH	-	1,00	-	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	07/02/2024 16:43
Turbidez	0,17 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	07/02/2024 16:43

#### 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

## 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);

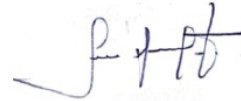
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 13d4c60821f64dde87d10c4d64987b24

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).