

Data de Publicação: 12/02/2021 10:16

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

Nº Amostra: 9604-1/2021.0 - Rede ETA Domingos de Sylos - Alameda José Meneghetti, 221, Domingos de Syllós	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 11:35	Data Recebimento: 27/01/2021 18:36
Atividade de Coleta: C07713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	14 NTU	5 NTU	1	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	23 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,85	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	4	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	4	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,4 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,04	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tricloroeteno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Bário Total	0,079 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0066	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:29
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Nitrato (como N)	1,465 mg/L	10 mg/L	0,022	0,04	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:29
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:29
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 2ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trihalometanos	11,7 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,24	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:54

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Cloro Residual Livre	1,01 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,13	POP 091	27/01/2021 11:35
pH	7,60 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 11:35

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de ConformidadeA presente amostra **NÃO ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11), no(s) parâmetro(s) *Cor Aparente, Turbidez*.**Notas**

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

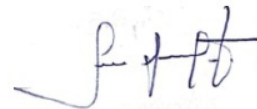
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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:** 566e713a6ce543ea8a740459a4dfb35dA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 12/02/2021 10:15

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

Nº Amostra: 9606-1/2021.0 - Rede ETA Santo Antônio, Av. Nossa Senhora de Copacabana, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 11:27	Data Recebimento: 27/01/2021 18:37
Atividade de Coleta: C07713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	1 NTU	5 NTU	1	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	23 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	3,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	15 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,56	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,5 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,051	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tricloroeteno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Bário Total	0,047 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:31
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Nitrato (como N)	0,924 mg/L	10 mg/L	0,022	0,025	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:31
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:31
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 2ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trihalometanos	3,51 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,073	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 23:28

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Cloro Residual Livre	0,98 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,13	POP 091	27/01/2021 11:27
pH	7,50 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 11:27

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

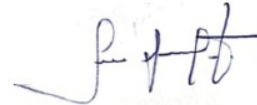
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 44169b dde e564e23a77fb8ff9c532422**A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 12/02/2021 10:09

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

Nº Amostra: 9607-1/2021.0 - ETA Domingos de Sylós - Rua Professor Sylvania MS de Sylós	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 11:20	Data Recebimento: 27/01/2021 18:37
Atividade de Coleta: CO7713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	3 NTU	5 NTU	1	0,38	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	2,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	0,32	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	12 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,44	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,9 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,091	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,100 µg/L	1 µg/L	0,100	-	POP 054	28/01/2021 07:49
Saxitoxina	< 0,0800 µg/L	3 µg/L	0,0800	-	POP 054	28/01/2021 07:49

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloroeto de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Bário Total	0,07 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0059	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:11
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Nitrato (como N)	1,499 mg/L	10 mg/L	0,022	0,04	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:11
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:11
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazól	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:59
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:59

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	< 0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	-	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trihalometanos	4,43 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,092	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 00:03

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,58 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,075	POP 091	27/01/2021 11:20
pH	8,00 UpH	Vide Obs.	1,00	0,18	SMEVWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 11:20

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

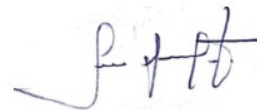
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 87fd07b6c9ba4cb8aaf0e720f24e7731

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

Data de Publicação: 12/02/2021 10:09

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

Nº Amostra: 9610-1/2021.0 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 11:01	Data Recebimento: 27/01/2021 18:37
Atividade de Coleta: CO7713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	1 NTU	5 NTU	1	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	5 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,2 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,02	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,100 µg/L	1 µg/L	0,100	-	POP 054	28/01/2021 07:49
Saxitoxina	< 0,0800 µg/L	3 µg/L	0,0800	-	POP 054	28/01/2021 07:49

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloroeto de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Bário Total	0,047 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:13
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Nitrato (como N)	1,007 mg/L	10 mg/L	0,022	0,027	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:13
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:13
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazól	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:59
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:59

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	< 0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	-	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trihalometanos	31,7 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,66	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 01:12

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,2 mg/L	0,2 a 5 mg/L	0,01	0,15	POP 091	27/01/2021 11:01
pH	8,00 UpH	Vide Obs.	1,00	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 11:01

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.

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

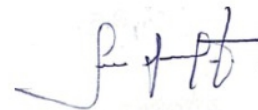
PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.
PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.
PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 40d218f8719f4ca7b527a5fb8493ffda

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

Data de Publicação: 12/02/2021 10:09

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

Nº Amostra: 9612-1/2021.0 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 10:54	Data Recebimento: 27/01/2021 18:37
Atividade de Coleta: C07713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	1 NTU	5 NTU	1	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg PtCoL	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,8 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,081	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,100 µg/L	1 µg/L	0,100	-	POP 054	28/01/2021 07:49
Saxitoxina	< 0,0800 µg/L	3 µg/L	0,0800	-	POP 054	28/01/2021 07:49

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloroeto de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Bário Total	0,039 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0033	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:08
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Nitrato (como N)	0,91 mg/L	10 mg/L	0,022	0,025	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:08
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:08
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazól	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:59
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:59

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trihalometanos	7,01 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,15	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:21

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,5 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,45	POP 091	27/01/2021 10:54
pH	8,20 UpH	Vide Obs.	1,00	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 10:54

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

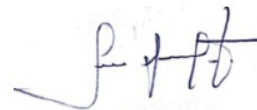
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 5987a793ce8845b8ad171275a87a8105

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

Data de Publicação: 12/02/2021 10:09

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

N° Amostra: 9613-1/2021.0 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 10:38	Data Recebimento: 27/01/2021 18:37
Atividade de Coleta: C07713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	5 NTU	5 NTU	1	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	10 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,2 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,02	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,100 µg/L	1 µg/L	0,100	-	POP 054	28/01/2021 07:49
Saxitoxina	< 0,0800 µg/L	3 µg/L	0,0800	-	POP 054	28/01/2021 07:49

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloroeto de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Bário Total	0,044 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0037	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:06
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Nitrato (como N)	0,939 mg/L	10 mg/L	0,022	0,025	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:06
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:06
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazól	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:58
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:58

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trihalometanos	27,5 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,57	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 02:56

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,85 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,24	POP 091	27/01/2021 10:38
pH	8,20 UpH	Vide Obs.	1,00	0,19	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 10:38

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

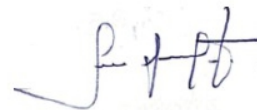
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 329493e2d087493bb157bb662c285539

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

Data de Publicação: 12/02/2021 10:15

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

N° Amostra: 9616-1/2021.0 - Rede ETA Cassuci - Rua Agenor M. de Oliveira, 88, Maria Boaro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 10:20	Data Recebimento: 27/01/2021 18:37
Atividade de Coleta: C07713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	2 NTU	5 NTU	1	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	5 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,5 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,051	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/02/2021 10:30
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tricloroeteno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Bário Total	0,04 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 19:40
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Nitrato (como N)	1,03 mg/L	10 mg/L	0,022	0,028	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 19:40
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 19:40
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 2ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trihalometanos	24,7 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,51	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 03:36

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Cloro Residual Livre	1,72 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,22	POP 091	27/01/2021 10:20
pH	7,90 UpH	Vide Obs.	1,00	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 10:20

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

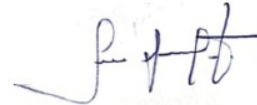
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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:** fad7a9e99ea74c6784b301a5511454f0A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 12/02/2021 10:09

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

Nº Amostra: 9617-1/2021.0 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghtta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 10:00	Data Recebimento: 27/01/2021 18:37
Atividade de Coleta: C07713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	6 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,01	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,100 µg/L	1 µg/L	0,100	-	POP 054	28/01/2021 07:49
Saxitoxina	< 0,0800 µg/L	3 µg/L	0,0800	-	POP 054	28/01/2021 07:49

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloroeto de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Bário Total	0,048 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,004	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:21
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Nitrato (como N)	0,924 mg/L	10 mg/L	0,022	0,025	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:21
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:21
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazól	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:59
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 07:59

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	< 0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	-	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trihalometanos	11,0 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,23	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	30/01/2021 04:09

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,98 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,13	POP 091	27/01/2021 10:00
pH	7,50 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEVWV, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 10:00

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

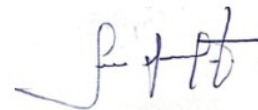
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 494b1dade6ba4630b4909b30bc50e566

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

Data de Publicação: 12/02/2021 10:15

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

Nº Amostra: 9597-1/2021.0 - Rede ETA João de Souza - Av. Antônio P. Dias, 723, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 13:00	Data Recebimento: 27/01/2021 18:36
Atividade de Coleta: CO7713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	1 NTU	5 NTU	1	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	13 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	10 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,2 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,02	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tricloroeteno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Bário Total	0,06 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,005	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:26
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Nitrato (como N)	0,987 mg/L	10 mg/L	0,022	0,027	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:26
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:26
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 2ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	< 0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	-	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trihalometanos	43,0 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,89	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 21:45

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Cloro Residual Livre	1,15 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,15	POP 091	27/01/2021 13:00
pH	8,20 UpH	Vide Obs.	1,00	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 13:00

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

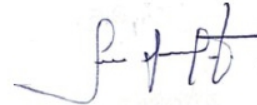
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 66d3a66dfa004064b3cf61f0dd20b571**A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 12/02/2021 10:15

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

N° Amostra: 9598-1/2021.0 - Rede ETA Central - Rua Adolfo Bacci, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 27/01/2021 12:35	Data Recebimento: 27/01/2021 18:36
Atividade de Coleta: C07713/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	2 NTU	5 NTU	1	0,25	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	28/01/2021 07:40
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	27/01/2021 19:00
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	27/01/2021 19:00
Cor Aparente	10 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,37	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	28/01/2021 07:53
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	28/01/2021 07:10
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	28/01/2021 07:10
Fluoreto	0,5 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,051	POP 067	02/02/2021 11:44

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/02/2021 15:00
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tricloroeteno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Bário Total	0,059 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,005	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	01/02/2021 12:21
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/02/2021 20:23
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Nitrato (como N)	1,87 mg/L	10 mg/L	0,022	0,05	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/02/2021 20:23
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/02/2021 20:23
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	05/02/2021 16:53
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	05/02/2021 16:38
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/02/2021 08:00

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:06
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	10/02/2021 07:28
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	10/02/2021 08:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	29/01/2021 07:58
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	29/01/2021 10:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	29/01/2021 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 2ª Edição, 2017, Método 3030	28/01/2021 12:18
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	28/01/2021 12:18
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	29/01/2021 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	29/01/2021 10:00
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	03/02/2021 08:52
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	01/02/2021 08:01

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	28/01/2021 12:11
Cloramina Total	0,2 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0064	POP 092	28/01/2021 07:40
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	10/02/2021 07:34
Trihalometanos	25,4 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,53	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	29/01/2021 22:19

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Cloro Residual Livre	0,81 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,1	POP 091	27/01/2021 12:35
pH	8,00 UpH	Vide Obs.	1,00	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	27/01/2021 12:35

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

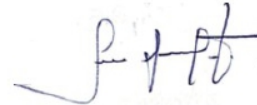
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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:** 3d61580214a944458f60ca75080757d5A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85357-1/2021.0 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 11:00	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos
SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	15 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,56	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	4	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	-	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,1 µg/L	1 µg/L	0,1	-	POP 054	30/07/2021 18:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3 µg/L	0,08	-	POP 054	30/07/2021 18:00

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Pentaclorofenil	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Bário Total	0,043 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0036	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	04/08/2021 19:38
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Nitrato (como N)	0,732 mg/L	10 mg/L	0,022	0,02	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	04/08/2021 19:38
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Metdacloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,2 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	5,211 mg/L	-	0,1	0,49	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Cloreto	18,44 mg/L	250 mg/L	0,5	0,85	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	19,271 mg/L	500 mg/L	0,353	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:38
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Gosto e Odor	2	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	1,52 mg/L	-	0,025	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Manganês Total	0,048 mg/L	0,1 mg/L	0,025	0,0045	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Sódio Total	12,22 mg/L	200 mg/L	0,025	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	1000 mg/L	20	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	10,87 mg/L	250 mg/L	0,5	0,72	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:38

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:17
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38
Trihalometanos	4,64 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,096	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:38

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	3,5 mg/L	0,2 a 5 mg/L	0,01	0,45	POP 091	30/07/2021 11:00
pH	7,30 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 11:00

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

 $\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

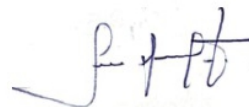
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k=2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: b7b946cfc68446459efd8fa8c3a0c676

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85357-1/2021.0 - ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 30/07/2021 11:00	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239	

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:38

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

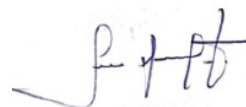
µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais

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



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



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

Chave de Validação: b7b946cfc68446459efd8fa8c3a0c676

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

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85358-1/2021.0 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 11:55	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	5 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,01	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,1 µg/L	1 µg/L	0,1	-	POP 054	30/07/2021 18:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3 µg/L	0,08	-	POP 054	30/07/2021 18:00

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Pentaclorofenil	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Bário Total	0,035 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0029	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	04/08/2021 19:36
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Nitrato (como N)	0,752 mg/L	10 mg/L	0,022	0,02	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	04/08/2021 19:36
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Metdacloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:44
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:44
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Alumínio Total	0,031 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	6,658 mg/L	-	0,1	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Cloreto	11,71 mg/L	250 mg/L	0,5	0,54	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	22,901 mg/L	500 mg/L	0,353	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:36
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Gosto e Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	1,524 mg/L	-	0,025	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Sódio Total	8,567 mg/L	200 mg/L	0,025	0,81	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36
Sólidos Totais Dissolvidos	52 mg/L	1000 mg/L	20	2,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	14,26 mg/L	250 mg/L	0,5	0,94	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:36

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:17
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,2 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0064	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00
Trihalometanos	27,4 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,57	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 07:00

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,05 mg/L	0,2 a 5 mg/L	0,01	0,26	POP 091	30/07/2021 11:55
pH	7,60 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 11:55

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

 $\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

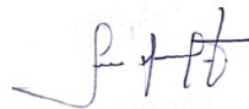
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k=2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 5bfa433639f1481b8b75889197be4a32

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85358-1/2021.0 - ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 11:55	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: C07352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 07:00

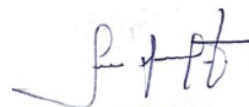
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade
A presente amostra ATENDE , conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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



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



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

Chave de Validação: 5bfa433639f1481b8b75889197be4a32

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

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85359-1/2021.0 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professor Sylvania MS de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 30/07/2021 09:00	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239	

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	7,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	1,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	6 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,01	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,1 µg/L	1 µg/L	0,1	-	POP 054	30/07/2021 18:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3 µg/L	0,08	-	POP 054	30/07/2021 18:00

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Pentaclorofenil	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Bário Total	0,066 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0055	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	04/08/2021 19:33
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Nitrato (como N)	1,323 mg/L	10 mg/L	0,022	0,036	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	0,517 mg/L	1 mg/L	0,152	0,0083	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	04/08/2021 19:33
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Metdacloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:44
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:44
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Alumínio Total	0,102 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0087	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Amônia (como NH3)	0,55 mg/L	1,5 mg/L	0,05	0,042	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	6,587 mg/L	-	0,1	0,62	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Cloreto	11,25 mg/L	250 mg/L	0,5	0,52	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	26,875 mg/L	500 mg/L	0,353	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:33
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Ferro Total	0,043 mg/L	0,3 mg/L	0,025	0,0037	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Gosto e Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	2,532 mg/L	-	0,025	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Sódio Total	8,291 mg/L	200 mg/L	0,025	0,79	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33
Sólidos Totais Dissolvidos	62 mg/L	1000 mg/L	20	2,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	11,32 mg/L	250 mg/L	0,5	0,75	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:33

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:17
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,8 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,026	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27
Trihalometanos	< 1,00 µg/L	0,1 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 04:27

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	0,87 mg/L	0,2 a 5 mg/L	0,01	0,11	POP 091	30/07/2021 09:00
pH	7,40 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 09:00

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

 $\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

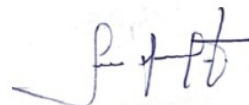
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k=2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 53bf8e893c8147fc946d86e3ef1ecf04

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85359-1/2021.0 - ETA Domingos de Sylos - Rua Professor Sylvania MS de Sylos

Tipo de Amostra: Água Tratada	Data Coleta: 30/07/2021 09:00	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: C07352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239	

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 04:27

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

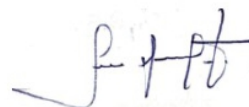
µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais

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



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



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

Chave de Validação: 53bf8e893c8147fc946d86e3ef1ecf04

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85360-1/2021.0 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 10:50	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	5 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,2 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,02	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,1 µg/L	1 µg/L	0,1	-	POP 054	30/07/2021 18:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3 µg/L	0,08	-	POP 054	30/07/2021 18:00

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Pentaclorofenil	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Bário Total	0,035 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0029	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	04/08/2021 19:31
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Nitrato (como N)	0,257 mg/L	10 mg/L	0,022	0,0069	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	0,335 mg/L	1 mg/L	0,152	0,0054	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	04/08/2021 19:31
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Metdacloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:44
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:44
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,2 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	5,274 mg/L	-	0,1	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Cloreto	9,65 mg/L	250 mg/L	0,5	0,44	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	19,499 mg/L	500 mg/L	0,353	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:31
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Gosto e Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	1,537 mg/L	-	0,025	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Sódio Total	7,407 mg/L	200 mg/L	0,025	0,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	1000 mg/L	20	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	15,95 mg/L	250 mg/L	0,5	1,1	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:31

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:17
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48
Trihalometanos	26,5 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,55	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:48

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	2,02 mg/L	0,2 a 5 mg/L	0,01	0,26	POP 091	30/07/2021 10:50
pH	7,40 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 10:50

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

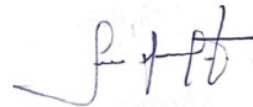
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 8a92fa2da43e4d5fbffa8bf5ec5373a3

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85360-1/2021.0 - ETA João de Souza - Rua André Luiz	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 10:50	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: C07352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:48

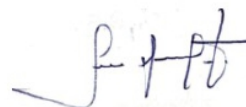
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade
A presente amostra ATENDE , conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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



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



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

Chave de Validação: 8a92fa2da43e4d5bffa8bf5ec5373a3

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

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85361-1/2021.0 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, n° 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 09:00	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg PtCoL	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,01	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 2 - Cianotoxinas (PC 05)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Microcistina	< 0,1 µg/L	1 µg/L	0,1	-	POP 054	30/07/2021 18:00
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3 µg/L	0,08	-	POP 054	30/07/2021 18:00

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Pentaclorofenil	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Bário Total	0,043 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0036	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	04/08/2021 19:29
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Nitrato (como N)	0,765 mg/L	10 mg/L	0,022	0,021	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	04/08/2021 19:29
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Metdacloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:44
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:44
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,2 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	5,267 mg/L	-	0,1	0,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Cloreto	9,3 mg/L	250 mg/L	0,5	0,43	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dureza Total	19,473 mg/L	500 mg/L	0,353	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:29
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Gosto e Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	1,535 mg/L	-	0,025	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Manganês Total	0,049 mg/L	0,1 mg/L	0,025	0,0046	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Sódio Total	9,923 mg/L	200 mg/L	0,025	0,94	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	1000 mg/L	20	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	12,85 mg/L	250 mg/L	0,5	0,85	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:29

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:17
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2,-G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09
Trihalometanos	19,5 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,4	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 03:09

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Analises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,65 mg/L	0,2 a 5 mg/L	0,01	0,21	POP 091	30/07/2021 09:00
pH	7,30 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 09:00

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

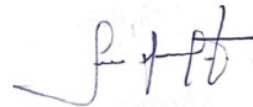
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 5d224ed4bc17465babe363e50021824d

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85361-1/2021.0 - ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 09:00	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 03:09

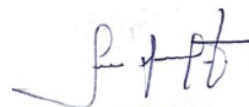
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade
A presente amostra ATENDE , conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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



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



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

Chave de Validação: 5d224ed4bc17465babe363e50021824d

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85352-1/2021.0 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 10:10	Data Recebimento: 30/07/2021 17:43
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	15 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,56	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,4 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,04	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Cloro de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Bário Total	0,038 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0032	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	04/08/2021 19:49
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Nitrato (como N)	0,741 mg/L	10 mg/L	0,022	0,02	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	04/08/2021 19:49
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:47
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:47
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,2 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	5,499 mg/L	-	0,1	0,52	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Cloreto	13,72 mg/L	250 mg/L	0,5	0,63	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Dureza Total	20,209 mg/L	500 mg/L	0,353	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:49
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Gosto e Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	1,573 mg/L	-	0,025	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Manganês Total	0,036 mg/L	0,1 mg/L	0,025	0,0033	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Sódio Total	9,888 mg/L	200 mg/L	0,025	0,94	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49
Sólidos Totais Dissolvidos	50 mg/L	1000 mg/L	20	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	12,32 mg/L	250 mg/L	0,5	0,81	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:49

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:22
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52
Trihalometanos	20,0 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,41	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:52

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Cloro Residual Livre	3,5 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,45	POP 091	30/07/2021 10:10
pH	7,60 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 10:10

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de ConformidadeA presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).**Notas**

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

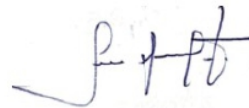
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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:** f08b415dee3e41b9a3fe5912dd07a691A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mvlimsweb.com.

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85352-1/2021.0 - Rede ETA Santo Antônio - Rua Dr. Jovino de Syllos, Santo Antônio	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 10:10	Data Recebimento: 30/07/2021 17:43
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:52

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

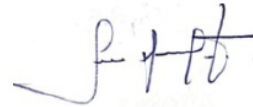
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
µg/L: Micrograma por Litro

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



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



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

Chave de Validação: f08b415dee3e41b9a3fe5912dd07a691

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

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85353-1/2021.0 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 11:20	Data Recebimento: 30/07/2021 17:43
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg PtCoL	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,4 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,04	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Bário Total	0,033 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0028	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	04/08/2021 19:47
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Nitrato (como N)	0,571 mg/L	10 mg/L	0,022	0,015	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	0,231 mg/L	1 mg/L	0,152	0,0037	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	04/08/2021 19:47
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Alumínio Total	0,042 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0036	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	6,675 mg/L	-	0,1	0,63	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Cloreto	11,99 mg/L	250 mg/L	0,5	0,55	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Dureza Total	23,054 mg/L	500 mg/L	0,353	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:47
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Gosto e Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	1,551 mg/L	-	0,025	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Sódio Total	8,532 mg/L	200 mg/L	0,025	0,81	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47
Sólidos Totais Dissolvidos	52 mg/L	1000 mg/L	20	2,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	13,34 mg/L	250 mg/L	0,5	0,88	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:47

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:22
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14
Trihalometanos	29,2 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,6	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 10:14

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Cloro Residual Livre	2,58 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,33	POP 091	30/07/2021 11:20
pH	7,60 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 11:20

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

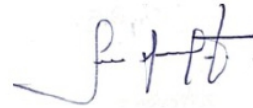
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 243586bd7eed4d9794376f5150653e45

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

Nº Amostra: 85353-1/2021.0 - Rede ETA Cassuci - Av. dos Braghettas, Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 11:20	Data Recebimento: 30/07/2021 17:43
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 10:14

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

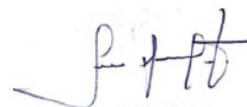
µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais

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



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



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

Chave de Validação: 243586bd7eed4d9794376f5150653e45A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85354-1/2021.0 - Rede ETA Domingos de Syllos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 08:40	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	3,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	0,48	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	5 mg/L	15 mg PtCoL	5	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,2 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,02	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Bário Total	0,066 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0055	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	04/08/2021 19:45
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Nitrato (como N)	< 0,022 mg/L	10 mg/L	0,022	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	0,764 mg/L	1 mg/L	0,152	0,012	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	04/08/2021 19:45
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Alumínio Total	0,1 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0085	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Amônia (como NH3)	0,6 mg/L	1,5 mg/L	0,05	0,046	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	6,634 mg/L	-	0,1	0,62	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Cloreto	11,48 mg/L	250 mg/L	0,5	0,53	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Dureza Total	26,914 mg/L	500 mg/L	0,353	2,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:45
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Ferro Total	0,041 mg/L	0,3 mg/L	0,025	0,0035	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Gosto e Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	2,513 mg/L	-	0,025	0,22	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Sódio Total	7,86 mg/L	200 mg/L	0,025	0,75	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45
Sólidos Totais Dissolvidos	60 mg/L	1000 mg/L	20	2,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	11,85 mg/L	250 mg/L	0,5	0,78	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:45

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:22
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,8 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,026	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35
Trihalometanos	2,59 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,054	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 09:35

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Cloro Residual Livre	0,93 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,12	POP 091	30/07/2021 08:40
pH	7,20 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 08:40

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

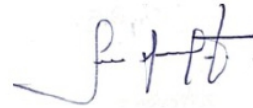
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: e3b1c12de637400b9b27b3561f55ecf3

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85354-1/2021.0 - Rede ETA Domingos de Syllos - Rua Roque Pelegrin, Domingos de Syllos	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 08:40	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: C07352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 09:35

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

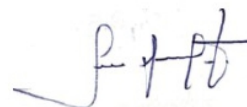
Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
µg/L: Micrograma por Litro

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



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



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

Chave de Validação: e3b1c12de637400b9b27b3561f55ecf3

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

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Data de Publicação: 17/08/2021 17:08

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

Nº Amostra: 85355-1/2021.0 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 09:45	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg PtCoL	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	2	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,4 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,04	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Bário Total	0,036 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2021 10:12
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Nitrato (como N)	0,192 mg/L	10 mg/L	0,022	0,0052	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	0,441 mg/L	1 mg/L	0,152	0,0071	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2021 10:12
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Alumínio Total	0,03 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	5,214 mg/L	-	0,1	0,49	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Cloreto	9,88 mg/L	250 mg/L	0,5	0,45	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Dureza Total	19,06 mg/L	500 mg/L	0,353	1,8	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:42
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Ferro Total	0,031 mg/L	0,3 mg/L	0,025	0,0026	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Gosto e Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	1,467 mg/L	-	0,025	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Sódio Total	7,297 mg/L	200 mg/L	0,025	0,69	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42
Sólidos Totais Dissolvidos	46 mg/L	1000 mg/L	20	2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	17,28 mg/L	250 mg/L	0,5	1,1	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:42

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:22
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,1 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,0032	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56
Trihalometanos	30,8 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,64	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:56

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Cloro Residual Livre	1,83 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,24	POP 091	30/07/2021 09:45
pH	7,40 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 09:45

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

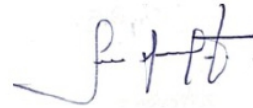
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: aeee97ea84ad463fb6d7ba58a66f3df3

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

Data de Publicação: 17/08/2021 17:08

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

Nº Amostra: 85355-1/2021.0 - Rede ETA João de Souza - Rua Gabriel Bonino, João de Souza	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 09:45	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: C07352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:56

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

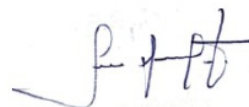
µg/L: Micrograma por Litro

Informações Adicionais

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



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



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

Chave de Validação: aeee97ea84ad463fb6d7ba58a66f3df3A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85356-1/2021.0 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 09:25	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: CO7352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 1 - Resolução SS-65						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	30/07/2021 18:00
Coliformes Totais	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Escherichia coli	Ausente A/P	Ausente A/P	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	31/07/2021 07:30
Bactérias Heterotróficas	< 1,0 UFC/mL	Vide Obs. UFC/mL	1,0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B	31/07/2021 07:30
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg PtCoL	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	30/07/2021 18:00
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	30/07/2021 18:00
Intensidade de Odor	2	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	30/07/2021 18:00
Fluoreto	0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,01	POP 067	05/08/2021 08:26

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Diclorometano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 15:37
Benzeno	< 1,00 µg/L	5 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Cloro de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
1,2-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
1,1-Dicloroetano	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1,00 µg/L	50 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Estireno	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Tetracloro de Carbono	< 1,00 µg/L	4 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Tetracloroetano	< 1,00 µg/L	40 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Tricloroetano	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Triclorobenzenos	< 1,00 µg/L	20 µg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Bário Total	0,06 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,005	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	03/08/2021 07:44
Cobre Total	0,006 mg/L	2 mg/L	0,005	0,00056	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2021 10:12
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Nitrato (como N)	1,064 mg/L	10 mg/L	0,022	0,029	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Nitrito (como N)	0,943 mg/L	1 mg/L	0,152	0,015	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2021 10:12
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
alfa-Clordano (cis-Clordano)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2021 14:52
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Mancozebe	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 14:30
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Metil paration	< 0,02 µg/L	9 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	05/08/2021 07:46
1,2-Diclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,01 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Alumínio Total	0,09 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0077	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Amônia (como NH3)	0,2 mg/L	1,5 mg/L	0,05	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	05/08/2021 08:22
Cálcio Total	7,19 mg/L	-	0,1	0,68	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Cloreto	12,17 mg/L	250 mg/L	0,5	0,56	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Dureza Total	27,886 mg/L	500 mg/L	0,353	2,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	04/08/2021 19:40
Etilbenzeno	< 1,00 µg/L	0,2 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Ferro Total	0,029 mg/L	0,3 mg/L	0,025	0,0025	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Gosto e Odor	1	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	30/07/2021 18:00
Magnésio Total	2,412 mg/L	-	0,025	0,21	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Monoclorobenzeno	< 1,00 µg/L	0,12 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Sódio Total	8,008 mg/L	200 mg/L	0,025	0,76	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40
Sólidos Totais Dissolvidos	58 mg/L	1000 mg/L	20	2,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	05/08/2021 08:09
Sulfato	11,55 mg/L	250 mg/L	0,5	0,76	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	04/08/2021 07:40
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2021 10:00
Tolueno	< 1,00 µg/L	0,17 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Xilenos	< 1,00 µg/L	0,3 mg/L	1,00	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	04/08/2021 19:40

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Alador	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	12/08/2021 07:31
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	02/08/2021 14:06
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	02/08/2021 12:01
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	02/08/2021 12:42
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	02/08/2021 12:42
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	02/08/2021 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	02/08/2021 13:11
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	04/08/2021 08:22
Sulfeto	< 0,1 mg/L	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	03/08/2021 15:43
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2021 08:30

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 4 - Desinfetantes e Produtos Secundários (PC 05)

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,05 µg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	12/08/2021 07:27
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Clorito	< 0,05 mg/L	1 mg/L	0,05	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2021 12:30
Cloramina Total	0,7 mg/L	4,0 mg/L	0,1	0,022	POP 092	30/07/2021 18:00
2,4,6-Triclorofenol	< 0,1 µg/L	0,2 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17
Trihalometanos	11,5 µg/L	0,1 mg/L	1,00	0,24	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	03/08/2021 08:17

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
---------	-----------	---------------------	----	-----------	------------	--------------------

Proposta Comercial: PC3915/2020.1

Cloro Residual Livre	0,69 mg/L	0,2 à 5 mg/L	0,01	0,089	POP 091	30/07/2021 09:25
pH	7,20 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2021 09:25

Especificações

PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade

A presente amostra **ATENDE**, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por Mililitro

UpH: Unidade de pH

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 28, é recomendável que não ultrapasse o limite de 500 UFC/mL para o parâmetro Bactérias Heterotróficas.

PC 05/2017 Anexo XX: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede). Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

PC 05/2017 Anexo XX: Conforme Capítulo V, Art. 39, par. 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Informações Adicionais

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

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

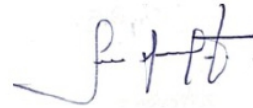
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 37e03f2d8e1b4a1db6768c91eba6ceb0

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

Data de Publicação: 17/08/2021 16:59

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

N° Amostra: 85356-1/2021.0 - Rede ETA Central - Rua Julio de Mesquita, 261, Centro	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2021 09:25	Data Recebimento: 30/07/2021 17:44
Atividade de Coleta: C07352/2021	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

SAERP - 1º Termo Aditivo N.º 01/20 do Contrato N.º 07/19 - Pregão N.º 08/19 - Processo N.º 145/19 - ITEM 3 - PRC 05 Anexo VII (Orgânicos e Inorgânicos), IX (Radioatividade) e X (Organolépticos)						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
1,4-Diclorobenzeno	< 0,02 µg/L	0,03 mg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	03/08/2021 08:17

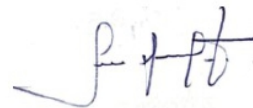
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

Declaração de Conformidade
A presente amostra ATENDE , conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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



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



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

Chave de Validação: 37e03f2d8e1b4a1db6768c91eba6ceb0

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