

Data de Publicação: 22/08/2020 11:02

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA 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 - Brazil	

Nº Amostra: 12130-1/2020.0 - Rede 2 - Semestral syllus rede ETA Roque Pelegrim	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 11:00	Data Recebimento: 31/07/2020 15:37
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	07/08/2020 10:02
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:31
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:31

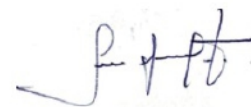
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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.</p> <p>Bq/L: Becquerel 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: d2c6c8cacc0d4fd5b3d83ae9f6c336ac

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

Data de Publicação: 22/08/2020 11:01

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA 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 - Brazil	

Nº Amostra: 12131-1/2020.0 - Rede 2 - Semestral syllus roque pelegrim	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 11:00	Data Recebimento: 31/07/2020 15:37
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Bário Total	0,068 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0057	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Fluoreto	0,525 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:14
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Nitrato (como N)	1,782 mg/L	10 mg/L	0,022	0,048	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:14
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:14
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:18
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama 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);

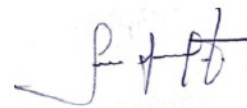
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: afd02518462645d989197c5e172fa861

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:17

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

Nº Amostra: 12136-1/2020.0 - Rede 3 - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 09:30	Data Recebimento: 31/07/2020 15:37
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,046 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0039	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:45
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	07/08/2020 14:29
Cloreto	7,76 mg/L	250 mg/L	0,5	0,36	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:24
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:24
Dureza Total	12,914 mg/L	500 mg/L	0,353	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:45
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:24
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:45
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 16:20
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 16:20
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:45
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:24
Sódio Total	8,164 mg/L	200 mg/L	0,025	0,78	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:45
Sólidos Totais Dissolvidos	31 mg/L	1000 mg/L	20	1,1	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	8,67 mg/L	250 mg/L	0,5	0,57	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:24
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:45
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:24

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:42
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:18
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,21 UpH	Vide Obs.	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	31/07/2020 09:30

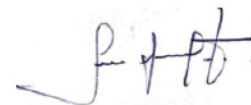
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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.</p> <p>mg/L: Miligrama por Litro NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez UpH: Unidade de pH</p> <p>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.</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: 174222feb24a4a348cd640b5a17b3afe

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

Data de Publicação: 24/08/2020 09:52

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

Nº Amostra: 12137-1/2020.0 - Rede 3 - Semestral rede eta João de Souza rede Av. Antônio p. Dias 723 Av. Antônio p. Dias	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 09:30	Data Recebimento: 31/07/2020 15:37
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	07/08/2020 10:02
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:32
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:32

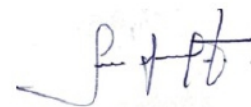
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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.</p> <p>Bq/L: Becquerel 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: 5bccef00152747d99068f27c24f1d003

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:06

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

Nº Amostra: 12138-1/2020.0 - Rede 3 - Semestral rede eta João de Souza Av Antônio p. Dias 723	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 09:30	Data Recebimento: 31/07/2020 15:38
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Bário Total	0,035 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0029	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Fluoreto	0,475 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,016	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:17
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Nitrato (como N)	0,743 mg/L	10 mg/L	0,022	0,02	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:17
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:17
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:52
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama por Litro

Informações Adicionais

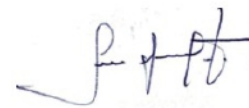
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731**Chave de Validação:** 08cf4640f8da43ae9a2a9eecd193b30A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 24/08/2020 08:17

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

Nº Amostra: 12143-1/2020.0 - Rede 1 - Semestral rede eta José Soares 440	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 17:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,052 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0044	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:36
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	06/08/2020 16:32
Cloreto	9,79 mg/L	250 mg/L	0,5	0,45	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:17
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:17
Dureza Total	22,441 mg/L	500 mg/L	0,353	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:36
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:17
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:36
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 08:15
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 08:15
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:36
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:17
Sódio Total	9,64 mg/L	200 mg/L	0,025	0,92	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:36
Sólidos Totais Dissolvidos	45 mg/L	1000 mg/L	20	1,7	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	10,3 mg/L	250 mg/L	0,5	0,68	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:17
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:36
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:17

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:42
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:17
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,88 UpH	Vide Obs.	1,00	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2020 17:00

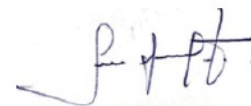
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação.</p> <p>mg/L: Miligrama por Litro NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez UpH: Unidade de pH</p> <p>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. 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.</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: cccf4c10c74443c68a214a649e9bac02

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:06

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

Nº Amostra: 12144-1/2020.0 - Rede 1 - Semestral rede eta central José Soares 440	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 17:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	07/08/2020 10:02
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:34
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:34

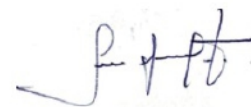
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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.</p> <p>Bq/L: Becquerel 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: 934f69dd911e4118a9b242fc427ee562

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:05

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

Nº Amostra: 12145-1/2020.0 - Rede 1 - Semestral José Soares 440	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 17:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Bário Total	0,038 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0032	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Fluoreto	0,531 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:12
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Nitrato (como N)	1,829 mg/L	10 mg/L	0,022	0,049	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:12
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:12
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama por Litro

Informações Adicionais

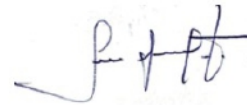
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731**Chave de Validação:** 91aeeb8d2de4099a9fbeeaff812b35A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 25/08/2020 08:07

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

Nº Amostra: 12146-1/2020.0 - ETA Santo Antônio - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 14:30	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,087 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0074	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:33
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	06/08/2020 16:32
Cloreto	9,91 mg/L	250 mg/L	0,5	0,46	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:44
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:44
Dureza Total	13,937 mg/L	500 mg/L	0,353	1,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:33
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:44
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:33
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 08:15
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 08:15
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:33
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:44
Sódio Total	9,526 mg/L	200 mg/L	0,025	0,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:33
Sólidos Totais Dissolvidos	35 mg/L	1000 mg/L	20	1,3	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	9,22 mg/L	250 mg/L	0,5	0,61	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:44
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:33
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:44

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:11
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:17
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	8,30 UpH	Vide Obs.	1,00	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2020 14:30

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.

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

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.

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

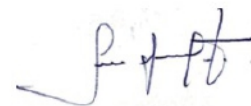
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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: b40381da419b4eb58ddafc45b421d387

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:06

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

Nº Amostra: 12147-1/2020.0 - ETA Santo Antônio - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 14:30	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	07/08/2020 10:02
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:33
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:33

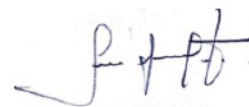
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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.</p> <p>Bq/L: Becquerel 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: 1a2417262b0848ef9e040def2821736e

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:03

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA 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 - Brazil	

Nº Amostra: 12148-1/2020.0 - ETA Santo Antônio - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 14:30	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Bário Total	0,036 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	0,008 mg/L	2 mg/L	0,005	0,00075	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:09
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Nitrato (como N)	0,648 mg/L	10 mg/L	0,022	0,017	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:09
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:09
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:12
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama 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);

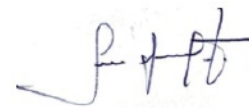
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: e290f36867f44b948a733147cd6385ae

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:11

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

Nº Amostra: 12152-1/2020.0 - ETA Cassuci - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 13:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,06 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0051	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:31
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	06/08/2020 16:32
Cloreto	10,4 mg/L	250 mg/L	0,5	0,48	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:11
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:11
Dureza Total	16,608 mg/L	500 mg/L	0,353	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:31
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:11
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:31
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 08:15
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 08:15
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:31
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:11
Sódio Total	9,666 mg/L	200 mg/L	0,025	0,92	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:31
Sólidos Totais Dissolvidos	40 mg/L	1000 mg/L	20	1,5	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	15,9 mg/L	250 mg/L	0,5	1	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	0,1272 mg/L	0,17 mg/L	0,001	0,0026	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:11
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:31
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 21:11

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:42
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:17
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	8,30 UpH	Vide Obs.	1,00	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2020 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.

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

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.

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);

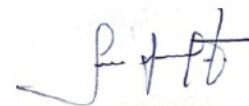
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 6c2633a0c68d4bf7b07b9814f44518db

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:06

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

Nº Amostra: 12153-1/2020.0 - ETA Cassuci - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 13:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	07/08/2020 10:02
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:33
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:33

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.</p> <p>Bq/L: Becquerel 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: bbd4de5a68cd47a5b06bc5c8ce3c24c3A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 24/08/2020 08:03

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA 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 - Brazil	

Nº Amostra: 12154-1/2020.0 - ETA Cassuci - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 13:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Bário Total	0,038 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0032	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:07
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Nitrato (como N)	0,616 mg/L	10 mg/L	0,022	0,017	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:07
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:07
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:39
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama por Litro

Informações Adicionais

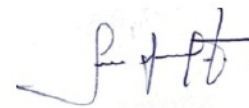
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731**Chave de Validação:** 2e236cc3d4654db38639c066be6796acA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 24/08/2020 08:11

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

Nº Amostra: 12157-1/2020.0 - ETA Domingos de Sylos - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 12:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,164 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,014	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:29
Amônia (como NH3)	0,06 mg/L	1,5 mg/L	0,05	0,0046	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	06/08/2020 16:32
Cloreto	8,66 mg/L	250 mg/L	0,5	0,4	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:38
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:38
Dureza Total	20,563 mg/L	500 mg/L	0,353	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:29
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:38
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:29
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 08:15
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 08:15
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:29
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:38
Sódio Total	9,055 mg/L	200 mg/L	0,025	0,86	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:29
Sólidos Totais Dissolvidos	43 mg/L	1000 mg/L	20	1,6	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	9,24 mg/L	250 mg/L	0,5	0,61	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:38
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:29
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:38

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:42
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:17
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,95 UpH	Vide Obs.	1,00	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2020 12:00

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
<p>Legendas: LQ: Limite de Quantificação.</p> <p>mg/L: Miligrama por Litro NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez UpH: Unidade de pH</p> <p>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. 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. 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.</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: 7eb14ec26f464e5cac1e07aa13f31d05

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:06

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

Nº Amostra: 12158-1/2020.0 - ETA Domingos de Sylos - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 12:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	07/08/2020 10:02
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:33
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:33

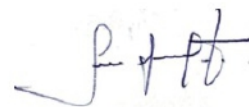
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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. Bq/L: Becquerel 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: fcb5c00e0adf4f298dc69e59e5a8ac56

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:02

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA 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 - Brazil	

Nº Amostra: 12160-1/2020.0 - ETA Domingos de Sylos - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 12:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Bário Total	0,064 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0054	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Fluoreto	0,554 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,019	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:04
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Nitrato (como N)	1,156 mg/L	10 mg/L	0,022	0,031	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:04
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:04
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 15:06
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama por Litro

Informações Adicionais

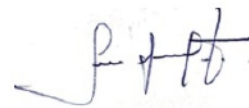
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731**Chave de Validação:** 473c624d02844decb43c3207033db685A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 24/08/2020 08:11

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

Nº Amostra: 12166-1/2020.0 - ETA João de Souza - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 11:30	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,067 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0057	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:26
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	06/08/2020 15:47
Cloreto	9,05 mg/L	250 mg/L	0,5	0,42	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:05
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:05
Dureza Total	12,942 mg/L	500 mg/L	0,353	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:26
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:05
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:26
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 08:15
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 08:15
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:26
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:05
Sódio Total	7,339 mg/L	200 mg/L	0,025	0,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:26
Sólidos Totais Dissolvidos	31 mg/L	1000 mg/L	20	1,1	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	10,2 mg/L	250 mg/L	0,5	0,67	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:05
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:26
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 20:05

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:42
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:17
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	8,44 UpH	Vide Obs.	1,00	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2020 11:30

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.

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

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.

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

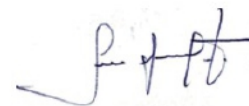
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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: 739c10165df24d26a9c3831c0a24921f

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:06

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

Nº Amostra: 12168-1/2020.0 - ETA João de Souza - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 11:30	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	13/08/2020 09:40
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	13/08/2020 14:20
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	13/08/2020 14:20

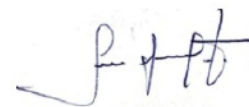
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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. Bq/L: Becquerel 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: edee4f5862b442d19a156659ff41f3ed

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:02

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA 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 - Brazil	

Nº Amostra: 12170-1/2020.0 - ETA João de Souza - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 11:30	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Bário Total	0,037 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0031	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Fluoreto	0,431 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,015	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:02
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Nitrato (como N)	0,639 mg/L	10 mg/L	0,022	0,017	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:02
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:02
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 14:32
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama por Litro

Informações Adicionais

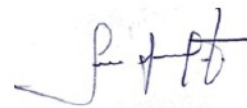
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731**Chave de Validação:** d8434c30e4d440289bd1f9b2ea76b37cA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 25/08/2020 08:07

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

Nº Amostra: 12173-1/2020.0 - ETA Central - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 11:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,127 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,011	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:24
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	06/08/2020 15:47
Cloreto	9,82 mg/L	250 mg/L	0,5	0,45	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 19:31
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 19:31
Dureza Total	23,343 mg/L	500 mg/L	0,353	2,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:24
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 19:31
Ferro Total	0,042 mg/L	0,3 mg/L	0,025	0,0036	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:24
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 08:15
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 08:15
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:24
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 19:31
Sódio Total	9,01 mg/L	200 mg/L	0,025	0,86	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:24
Sólidos Totais Dissolvidos	44 mg/L	1000 mg/L	20	1,6	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	9,94 mg/L	250 mg/L	0,5	0,66	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 10:55
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 19:31
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:24
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 19:31

Outras Análises						
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	31/07/2020 09:58
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:46

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:17
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	8,37 UpH	Vide Obs.	1,00	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2020 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.

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

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.

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

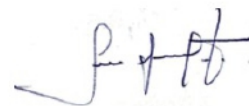
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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: 1b64a4f4ec4b4515bdee506193e3fed6

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:06

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

Nº Amostra: 12174-1/2020.0 - ETA Central - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 11:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	13/08/2020 09:40
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	13/08/2020 14:19
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	13/08/2020 14:19

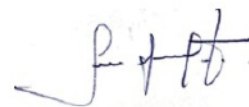
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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.</p> <p>Bq/L: Becquerel 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: d2c0fe03f99c4e369f0068904f3f3082

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

Data de Publicação: 24/08/2020 08:02

Identificação Conta	
Cliente: SUPERINTENDENCIA AUTONOMA DE AGUA 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 - Brazil	

Nº Amostra: 12175-1/2020.0 - ETA Central - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/07/2020 11:00	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Bário Total	0,035 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0029	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Fluoreto	0,287 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,0098	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 16:59
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Nitrato (como N)	0,671 mg/L	10 mg/L	0,022	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 16:59
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 16:59
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 13:56
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	31/07/2020 11:40
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

Especificações

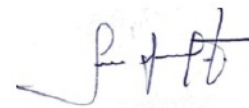
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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).

NotasLegendas:
LQ: Limite de Quantificação.µg/L: Micrograma por Litro
mg/L: Miligrama 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-DJosé Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731**Chave de Validação:** eaeae85e03e14b5ba754f107153741fbA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 22/08/2020 14:26

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

Nº Amostra: 12188-1/2020.0 - ETE Nova São José - Saída da ETE - Semestral	
Tipo de Amostra: Efluente (Água Residual)	
Data Coleta: 30/07/2020 09:25	Data Recebimento: 31/07/2020 07:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 234 / ABNT NBR 9898 - 1987, SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 234 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises							
Análise	Resultado	CONAMA 430/11 - Art. 16	Dec. 8.468:1976 - Art. 18	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cianeto Livre	< 0,005 mg/L	0,2 mg/L	-	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:46
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	1,0 mg/L	0,2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:26
Cromo Hexavalente	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	POP 065	31/07/2020 08:04
Eficiência Global da ETE	16,7 %	60 %	Min. 80 %	-	-	---	10/08/2020 08:36
Fenóis Totais	353 µg/L	0,5 mg/L	0,5 mg/L	0,02	8,5	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:57
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Fluoreto	0,2 mg/L	-	-	0,1	0,02	POP 067	07/08/2020 16:43
Nitrogênio Amoniacal	40,6 mg/L	20,0 mg/L	-	0,5	66	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e C	11/08/2020 15:41
substâncias Solúveis em Hexana	48,8 mg/L	-	100 mg/L	5	3,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D	10/08/2020 10:20
Sólidos Sedimentáveis	2 cm³/L	1 mL/L	1,0 mL/L	0,1	0,47	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 F	05/08/2020 16:32
Sulfeto	1,936 mg/L	1,0 mg/L	-	0,002	0,074	POP 061	04/08/2020 16:33
Arsênico	< 0,005 mg/L	0,5 mg/L	0,2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 09:10
Bário Total	0,063 mg/L	5,0 mg/L	5,0 mg/L	0,005	0,0053	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Boro Total	< 0,025 mg/L	5,0 mg/L	5,0 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,5 mg/L	0,5 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Cobre Dissolvido	< 0,005 mg/L	1,0 mg/L	-	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 21:41
Preparo de Metais Dissolvidos (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:58
Cromo Total	< 0,025 mg/L	-	5,0 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Estanho Total	< 0,025 mg/L	4,0 mg/L	4,0 mg/L	0,025	-	POP 036	10/08/2020 15:09
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 09:10
Ferro Solúvel - (Fe2+)	0,221 mg/L	15,0 mg/L	15,0 mg/L	0,025	0,019	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 21:41
Manganês Solúvel - (Mn2+)	< 0,025 mg/L	1,0 mg/L	1,0 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 21:41
Mercurio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	POP 036	10/08/2020 15:09

Outras Análises							
Análise	Resultado	CONAMA 430/11 - Art. 16	Dec. 8.468:1976 - Art. 18	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Níquel Total	< 0,005 mg/L	2,0 mg/L	2,0 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Prata Total	< 0,005 mg/L	0,1 mg/L	0,02 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,30 mg/L	0,02 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Zinco Total	0,075 mg/L	5,0 mg/L	5,0 mg/L	0,025	0,0065	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	10/08/2020 15:09
Benzeno	< 1 µg/L	1,2 mg/L	-	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Clorofórmio	1,2 µg/L	1,0 mg/L	-	1	0,025	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Dicloroetano (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2trans)	< 1 µg/L	1,0 mg/L	-	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Estireno	< 1 µg/L	0,07 mg/L	-	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Etilbenzeno	1,5 µg/L	0,84 mg/L	-	1	0,032	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	1,0 mg/L	-	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Tolueno	44,6 µg/L	1,2 mg/L	-	1	0,91	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Tricloroetano	< 1 µg/L	1,0 mg/L	-	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Xilenos	2,3 µg/L	1,6 mg/L	-	1	0,048	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 17:04
Sólidos Suspensos Totais	570 mg/L	-	-	30	33	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 D	03/08/2020 11:04
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total	110 mg/L	-	60 mg/L	2	3,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B	31/07/2020 17:20
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	332 mg/L	-	-	50	10	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5220 D	31/07/2020 10:49
Cromo Trivalente	< 0,05 mg/L	1,0 mg/L	-	0,05	9,5	POP 036	10/08/2020 15:09

Análises realizadas nas instalações do Cliente							
Análise	Resultado	CONAMA 430/11 - Art. 16	Dec. 8.468:1976 - Art. 18	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,60 UpH	De 5 à 9 UpH	De 5,0 à 9,0 UpH	1,00	0,17	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	30/07/2020 09:25
Temperatura Ambiente	25,3 °C	-	-	0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B	30/07/2020 09:25
Temperatura da Amostra	24,9 °C	40 °C	40 °C	0	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B	30/07/2020 09:25

Especificações

CONAMA 430/11 - Art. 16 : Resolução CONAMA - 430 de 13 de Maio de 2011 - Art. 16

Dec. 8.468:1976 - Art. 18: Decreto nº 8.468, de 08 de Setembro de 1976 - Art. 18

Declaração de Conformidade

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA - 430 de 13 de Maio de 2011 - Art.16, no(s) parâmetro(s) *Eficiência Global da ETE, Nitrogênio Amoniacal, Sólidos Sedimentáveis, Sulfeto*.

A presente amostra NÃO ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pelo Decreto nº 8.468, de 08 de Setembro de 1976 - Art. 18, no(s) parâmetro(s) *Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total, Eficiência Global da ETE, Sólidos Sedimentáveis*.

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

%: por Cento

°C: Graus Celsius

µg/L: Micrograma por Litro

cm³/L: Centímetro Cúbico por Litro
mg/L: Miligrama por Litro
UpH: Unidade de pH

Dec. 8.468:1976 - Art. 18: Este limite somente poderá ser ultrapassado no caso de efluente de sistema de tratamento de águas residuárias que reduza a carga poluidora em termos de DBO 5 dias, 20°C do despejo em no mínimo 80% (oitenta por cento);

Informações Adicionais

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

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

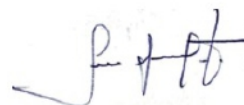
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(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: 08ac64fb4a6247ce8bd8ebf083582f0d

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

Data de Publicação: 22/08/2020 11:14

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

Nº Amostra: 12116-1/2020.0 - Rede 4 - Semestral Santo Antônio ETA - Av Nossa Senhora Copacabana, nº182	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 12:00	Data Recebimento: 31/07/2020 15:35
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,091 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0077	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:47
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	07/08/2020 15:12
Cloreto	7,2 mg/L	250 mg/L	0,5	0,33	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:57
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:57
Dureza Total	13,227 mg/L	500 mg/L	0,353	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:47
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:57
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:47
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 16:20
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 16:20
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:47
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:57
Sódio Total	7,194 mg/L	200 mg/L	0,025	0,68	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:47
Sólidos Totais Dissolvidos	32 mg/L	1000 mg/L	20	1,2	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	9,75 mg/L	250 mg/L	0,5	0,64	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:57
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:47
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 23:57

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:42
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:18
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,81 UpH	Vide Obs.	1,00	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	31/07/2020 12:00

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.

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

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

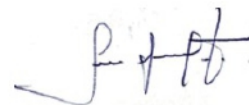
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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: 43992d69dc1c4c13b3ffc7b0c56d71e1

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

Data de Publicação: 22/08/2020 11:13

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

Nº Amostra: 12117-1/2020.0 - Rede 4 - Semestral ETA Santo Antônio - Av. Nossa Senhora Copacabana, nº182	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 12:00	Data Recebimento: 31/07/2020 15:36
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	07/08/2020 10:02
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:32
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:32

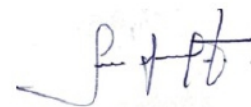
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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. Bq/L: Becquerel 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: 018aac1f5b14e00a6e3114c79c1e1f1

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

Dados Referentes ao Contratante					
Nome/Razão Social	SUPERINTENDÊNCIA AUTÔNOMA DE ÁGUA ESGOTO DE RIO PARDO			CNPJ/CPF	19.659.196/0001-59
Endereço	AV DEP Eduardo Vicente Nasser, 1125 -São José do Rio Pardo-São José do Rio Pardo/SP				
Contato	Thiago Pontes	E-Mail	quimico.saerp@gmail.com	Tel:	(19)3682-7515

Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	7255/2020	Data e Hora do Recebimento	24/01/2020 17:02

Dados Referentes à Coleta					
Coletor	Alex Sandro de Araujo Ferreira		Data e Hora da Coleta	24/01/2020 11:45	
Identificação do Ponto	ETA - Domingos de Sylos - Rua Professora Sylvia MS				
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	Não	Chuva nas últimas 24h	Sim
Método de amostragem	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - 2011 Guia Nacional - CETESB; Collection and preservation of samples 1060 - SMEWW; Samples (Microbiological examination) 9060 - SMEWW		Plano de amostragem	1156/2020	

Ensaio Realizados na Instalação do Cliente

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método
Cloro Residual Livre	1,45	0,2 - 5,0	mg/L	0,01	0,019	HACH 8021 Ed. 9ª
pH	7,35	-	UpH	2 - 12	0,037	ABNT 9251 - 1986
Turbidez	0,48	5,00	NTU	0,1	0,060	SMEWW 2130 B Ed. 22

Ensaio realizados nas instalações da Controle Analítico

Anexo VII - Inorgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Antimônio	<LQ	0,005	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:04
Arsênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:04
Bário	0,104	0,7	mg/L	0,005	0,00062	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:04
Cádmio	<LQ	0,005	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:04
Chumbo	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:04
Cianeto Total	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 4500 CN - E Ed. 22	30/01/20 - 16:09
Cobre total	<LQ	2,00	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Cromo total	<LQ	0,05	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Fluoreto	0,6	1,50	mg/L	0,1	0,019	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Mercúrio	<LQ	0,001	mg/L	0,0001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Níquel	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Nitrato (como N)	0,68	10,0	mg/L	0,022	0,018	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Nitrito (como N)	<LQ	1,00	mg/L	0,152	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Selênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Urânio total	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Acrilamida	<LQ	0,5	µg/L	0,2	-	EPA 8032A 1996	28/01/20 - 15:20

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Benzeno	<LQ	5,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Benzo(a)pireno	<LQ	0,7	µg/L	0,01	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Cloreto de Vinila	<LQ	2,00	µg/L	0,5	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Di (2-etilhexil) ftalato	<LQ	8,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Diclorometano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Estireno	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Pentaclorofenol	<LQ	9,00	µg/L	0,1	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Tetracloroeto de Carbono	<LQ	4,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Tetracloroetano	<LQ	40,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Triclorobenzenos	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Tricloroetano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
1,1-Dicloroetano	<LQ	30,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
1,2-Dicloroetano	<LQ	10,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	<LQ	50,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alaclor	<LQ	20,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Aldicarbe-Aldicarbessulfona-Al dicarb	<LQ	10,0	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 15:30
Aldrin + Dieldrin	<LQ	0,03	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Atrazina	<LQ	2,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Carbendazina + Benomil	<LQ	120	µg/L	50	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 15:30
Carbofurano	<LQ	7,00	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 15:30
Clordano	<LQ	0,20	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Clorpirifos + Clorpirifos Oxon	<LQ	30,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
DDT+DDD+DDE	<LQ	1,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Diuron	<LQ	90,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Endossulfan(I+II+Sulfato)	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Endrin	<LQ	0,60	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Glifosato + AMPA	<LQ	500	µg/L	5	-	EPA 547 1990	29/01/20 - 15:30
Lindano (γ-HCH)	<LQ	2,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Mancozeb	<LQ	180	µg/L	100	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 15:30
Metamidofos	<LQ	12,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Metolaclo	<LQ	10,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Molinato	<LQ	6,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Parationa Metilica	<LQ	9,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Pendimentalina	<LQ	20,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Permetrina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Profenofós	<LQ	60,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Simazina	<LQ	2,000	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Tebuconazol	<LQ	180	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27

Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Terbufos	<LQ	1,20	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Trifluralina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
2,4 D + 2,4,5 T	<LQ	30,0	µg/L	0,1	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:27
Anexo IX - Radioatividade							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Radioatividade Alfa	<LQ	0,50	Bq/L	0,1	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 12:00
Radioatividade Beta	<LQ	1,00	Bq/L	0,3	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 12:00
Anexo VII - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Ácidos Haloacéticos Totais	<LQ	0,08	mg/L	0,00005	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:27
Bromato	0,024	0,01	mg/L	0,01	0,0012	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cloraminas total	<LQ	4,00	mg/L	0,1	-	HACH 10171 Ed. 11 ^a	24/01/20 - 17:24
Clorito	<LQ	1,00	mg/L	0,05	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Trihalometanos total	<LQ	0,1	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
2,4,6 - Triclorofenol	<LQ	0,2	mg/L	0,0001	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Anexo VIII - Cianotoxinas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Microcistina	<LQ	1,00	µg/L	0,1	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Saxitoxinas	<LQ	3,00	µg eq.STX/L	0,08	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alumínio	0,132	0,2	mg/L	0,025	0,0021	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:04
Amônia (como NH3)	<LQ	1,5	mg/L	0,06	-	SMEWW 4500 NH3 - F Ed. 22	04/02/20 - 17:13
Cálcio total	6,91	-	mg/L	0,1	0,075	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:04
Cloreto	8,23	250	mg/L	0,5	0,38	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cor Aparente	<LQ	15,00	mg/L PtCo	5	-	HACH 8025 Ed. 10 ^a	24/01/20 - 18:30
Dureza total	26,2	500	mg/L	0,165	0,66	SMEWW 2340 B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Etilbenzeno	<LQ	0,20	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Ferro total	0,061	0,3	mg/L	0,025	0,00031	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Gosto e Odor	0	6	Intensidade	-	-	SMEWW 2170 B Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Magnésio total	2,184	-	mg/L	0,025	0,014	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Manganês	<LQ	0,1	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Monoclorobenzeno	<LQ	0,12	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Sódio	6,222	200	mg/L	0,025	0,061	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
Sólidos Totais Dissolvidos	61,0	1.000	mg/L	20	2,3	HACH 8160 Ed. 8 ^a	28/01/20 - 15:31
Sulfato	21,5	250	mg/L	0,5	1,4	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Sulfeto de Hidrogênio	<LQ	0,10	mg/L	0,002	-	HACH 8131 Ed. 10 ^a	29/01/20 - 09:22

Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Surfactantes (como LAS)	<LQ	0,50	mg/L	0,1	-	SMEWW 5540C Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Tolueno	<LQ	0,17	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Xilenos	<LQ	0,30	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
Zinco	<LQ	5,00	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:05
1,2-Diclorobenzeno	<LQ	0,01	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50
1,4-Diclorobenzeno	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:50

Preparo de Amostra

Parâmetro	Método	Data de Realização
Preparo de Amostra - Acrilamida	EPA 8032A	27/01/2020 09:40
Preparo de Amostra - Carbamatos	EPA 8318A	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - Glifosato	EPA 547	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - IC	EPA 300.1	25/01/2020 10:47
Preparo de Amostra - Metais Direta	SMEWW 3030A,B,D,E,F e G Ed. 22	27/01/2020 14:24
Preparo de Amostra - Radio	ISO 11704 Ed. 2	27/01/2020 09:51
Preparo de Amostra - SVOC	EPA EPA SW-846 - 3510 C	27/01/2020 16:50
Preparo de Amostra - VOC	EPA 5021A	25/01/2020 09:55

Observações

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

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

Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) **Bromato** está(ão) em desacordo com o(s) limite(s) **Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)**, mas atende aos demais parâmetros analisados.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR: Valor de Referência - Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas - 1986.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

EPA: Environmental Protection Agency - 1990 .

EPA: Environmental Protection Agency - 1996.

EPA: Environmental Protection Agency - 1999.

EPA: Environmental Protection Agency - 2006.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

HACH: HACH - 10ª.

HACH: HACH - 11ª.

HACH: HACH - 8ª.

HACH: HACH - 9ª.

ISO: International Organization for Standardization - 2008.

POP: Procedimento Operacional Padrão - POP 054.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Emissão: 12/02/2020

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

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

Código para verificação de autenticidade deste documento: 5B2ACE093A80E898F78110AFF2542CCACE1D9D16

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriodensaios.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Signatário Autorizado



Biólogo Francisco Prado Neto
CRBio 82698-01-D
Signatário Autorizado

Dados Referentes ao Contratante					
Nome/Razão Social	SUPERINTENDÊNCIA AUTÔNOMA DE ÁGUA ESGOTO DE RIO PARDO			CNPJ/CPF	19.659.196/0001-59
Endereço	AV DEP Eduardo Vicente Nasser, 1125 -São José do Rio Pardo-São José do Rio Pardo/SP				
Contato	Thiago Pontes	E-Mail	quimico.saerp@gmail.com	Tel:	(19)3682-7515

Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	7256/2020	Data e Hora do Recebimento	24/01/2020 17:02

Dados Referentes à Coleta					
Coletor	Alex Sandro de Araujo Ferreira		Data e Hora da Coleta	24/01/2020 13:51	
Identificação do Ponto	ETA Cassuci - Rua Fernando Fernandes				
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	Não	Chuva nas últimas 24h	Sim
Método de amostragem	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - 2011 Guia Nacional - CETESB; Collection and preservation of samples 1060 - SMEWW; Samples (Microbiological examination) 9060 - SMEWW		Plano de amostragem	1156/2020	

Ensaio Realizados na Instalação do Cliente

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método
Cloro Residual Livre	1,56	0,2 - 5,0	mg/L	0,01	0,020	HACH 8021 Ed. 9ª
pH	7,30	-	UpH	2 - 12	0,037	ABNT 9251 - 1986
Turbidez	0,50	5,00	NTU	0,1	0,063	SMEWW 2130 B Ed. 22

Ensaio realizados nas instalações da Controle Analítico

Anexo VII - Inorgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Antimônio	<LQ	0,005	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:06
Arsênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:06
Bário	0,052	0,7	mg/L	0,005	0,00031	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:06
Cádmio	<LQ	0,005	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:06
Chumbo	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Cianeto Total	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 4500 CN - E Ed. 22	30/01/20 - 16:09
Cobre total	<LQ	2,00	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Cromo total	<LQ	0,05	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Fluoreto	<LQ	1,50	mg/L	0,1	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Mercúrio	<LQ	0,001	mg/L	0,0001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Níquel	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Nitrato (como N)	0,67	10,0	mg/L	0,022	0,018	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Nitrito (como N)	<LQ	1,00	mg/L	0,152	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Selênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
Urânio total	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Acilamida	<LQ	0,5	µg/L	0,2	-	EPA 8032A 1996	28/01/20 - 15:30

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Benzeno	<LQ	5,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Benzo(a)pireno	<LQ	0,7	µg/L	0,01	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Cloreto de Vinila	<LQ	2,00	µg/L	0,5	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Di (2-etilhexil) ftalato	<LQ	8,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Diclorometano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Estireno	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Pentaclorofenol	<LQ	9,00	µg/L	0,1	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Tetracloroeto de Carbono	<LQ	4,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Tetracloroetano	<LQ	40,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Triclorobenzenos	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Tricloroetano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
1,1-Dicloroetano	<LQ	30,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
1,2-Dicloroetano	<LQ	10,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	<LQ	50,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alaclor	<LQ	20,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Aldicarbe-Aldicarbessulfona-Aldicarb	<LQ	10,0	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 16:00
Aldrin + Dieldrin	<LQ	0,03	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Atrazina	<LQ	2,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Carbendazina + Benomil	<LQ	120	µg/L	50	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 16:00
Carbofurano	<LQ	7,00	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 16:00
Clordano	<LQ	0,20	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Clorpirifos + Clorpirifos Oxon	<LQ	30,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
DDT+DDD+DDE	<LQ	1,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Diuron	<LQ	90,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Endossulfan(I+II+Sulfato)	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Endrin	<LQ	0,60	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Glifosato + AMPA	<LQ	500	µg/L	5	-	EPA 547 1990	29/01/20 - 16:00
Lindano (γ-HCH)	<LQ	2,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Mancozeb	<LQ	180	µg/L	100	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 16:00
Metamidofos	<LQ	12,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Metolaclo	<LQ	10,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Molinato	<LQ	6,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Parationa Metilica	<LQ	9,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Pendimentalina	<LQ	20,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Permetrina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Profenofós	<LQ	60,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Simazina	<LQ	2,000	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Tebuconazol	<LQ	180	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28

Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Terbufos	<LQ	1,20	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Trifluralina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
2,4 D + 2,4,5 T	<LQ	30,0	µg/L	0,1	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:28
Anexo IX - Radioatividade							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Radioatividade Alfa	<LQ	0,50	Bq/L	0,1	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 13:00
Radioatividade Beta	<LQ	1,00	Bq/L	0,3	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 13:00
Anexo VII - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Ácidos Haloacéticos Totais	<LQ	0,08	mg/L	0,00005	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:28
Bromato	0,097	0,01	mg/L	0,01	0,0048	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cloraminas total	<LQ	4,00	mg/L	0,1	-	HACH 10171 Ed. 11 ^a	24/01/20 - 17:24
Clorito	<LQ	1,00	mg/L	0,05	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Trihalometanos total	<LQ	0,1	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
2,4,6 - Triclorofenol	<LQ	0,2	mg/L	0,0001	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Anexo VIII - Cianotoxinas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Microcistina	<LQ	1,00	µg/L	0,1	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Saxitoxinas	<LQ	3,00	µg eq.STX/L	0,08	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alumínio	0,118	0,2	mg/L	0,025	0,0018	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:06
Amônia (como NH3)	<LQ	1,5	mg/L	0,06	-	SMEWW 4500 NH3 - F Ed. 22	04/02/20 - 17:13
Cálcio total	7,63	-	mg/L	0,1	0,082	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Cloreto	12,4	250	mg/L	0,5	0,57	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cor Aparente	<LQ	15,00	mg/L PtCo	5	-	HACH 8025 Ed. 10 ^a	24/01/20 - 18:30
Dureza total	25,4	500	mg/L	0,165	0,64	SMEWW 2340 B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
Etilbenzeno	<LQ	0,20	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Ferro total	0,035	0,3	mg/L	0,025	0,00018	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Gosto e Odor	0	6	Intensidade	-	-	SMEWW 2170 B Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Magnésio total	1,552	-	mg/L	0,025	0,010	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Manganês	<LQ	0,1	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:08
Monoclorobenzeno	<LQ	0,12	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Sódio	13,100	200	mg/L	0,025	0,13	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
Sólidos Totais Dissolvidos	61,0	1.000	mg/L	20	2,3	HACH 8160 Ed. 8 ^a	28/01/20 - 15:31
Sulfato	14,3	250	mg/L	0,5	0,94	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Sulfeto de Hidrogênio	<LQ	0,10	mg/L	0,002	-	HACH 8131 Ed. 10 ^a	29/01/20 - 09:22

Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Surfactantes (como LAS)	<LQ	0,50	mg/L	0,1	-	SMEWW 5540C Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Tolueno	<LQ	0,17	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Xilenos	<LQ	0,30	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Zinco	<LQ	5,00	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
1,2-Diclorobenzeno	<LQ	0,01	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
1,4-Diclorobenzeno	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30

Preparo de Amostra

Parâmetro	Método	Data de Realização
Preparo de Amostra - Acrilamida	EPA 8032A	27/01/2020 09:40
Preparo de Amostra - Carbamatos	EPA 8318A	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - Glifosato	EPA 547	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - IC	EPA 300.1	25/01/2020 10:47
Preparo de Amostra - Metais Direta	SMEWW 3030A,B,D,E,F e G Ed. 22	27/01/2020 14:24
Preparo de Amostra - Radio	ISO 11704 Ed. 2	27/01/2020 09:51
Preparo de Amostra - SVOC	EPA EPA SW-846 - 3510 C	27/01/2020 16:50
Preparo de Amostra - VOC	EPA 5021A	25/01/2020 09:55

Observações

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

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

Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) **Bromato** está(ão) em desacordo com o(s) limite(s) **Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)**, mas atende aos demais parâmetros analisados.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR: Valor de Referência - Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas - 1986.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

EPA: Environmental Protection Agency - 1990 .

EPA: Environmental Protection Agency - 1996.

EPA: Environmental Protection Agency - 1999.

EPA: Environmental Protection Agency - 2006.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

HACH: HACH - 10ª.

HACH: HACH - 11ª.

HACH: HACH - 8ª.

HACH: HACH - 9ª.

ISO: International Organization for Standardization - 2008.

POP: Procedimento Operacional Padrão - POP 054.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Emissão: 12/02/2020

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

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

Código para verificação de autenticidade deste documento: E7208C894128F73BFEBF8F7775C2B3ABCF9F714D

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriодensaios.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Signatário Autorizado



Biólogo Francisco Prado Neto
CRBio 82698-01-D
Signatário Autorizado

Data de Publicação: 22/08/2020 11:11

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

Nº Amostra: 12118-1/2020.0 - Rede 4 - Semestral Santo Antônio ETA - Av Nossa Senhora Copacabana, nº182	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 12:00	Data Recebimento: 31/07/2020 15:36
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Bário Total	0,041 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:19
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Nitrato (como N)	0,65 mg/L	10 mg/L	0,022	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:19
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:19
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:25
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama 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);

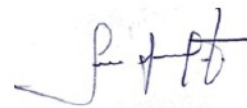
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 58070e2b6e1144618a9cb490cf1eefc1

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

Dados Referentes ao Contratante					
Nome/Razão Social	SUPERINTENDÊNCIA AUTÔNOMA DE ÁGUA ESGOTO DE RIO PARDO			CNPJ/CPF	19.659.196/0001-59
Endereço	AV DEP Eduardo Vicente Nasser, 1125 -São José do Rio Pardo-São José do Rio Pardo/SP				
Contato	Thiago Pontes	E-Mail	quimico.saerp@gmail.com	Tel:	(19)3682-7515

Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	7257/2020	Data e Hora do Recebimento	24/01/2020 17:02

Dados Referentes à Coleta					
Coletor	Alex Sandro de Araujo Ferreira		Data e Hora da Coleta	24/01/2020 08:20	
Identificação do Ponto	ETA Santo Antônio - Av. Maria Aparecida Salgado Braghetta				
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	Não	Chuva nas últimas 24h	Sim
Método de amostragem	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - 2011 Guia Nacional - CETESB; Collection and preservation of samples 1060 - SMEWW; Samples (Microbiological examination) 9060 - SMEWW		Plano de amostragem	1156/2020	

Ensaio Realizados na Instalação do Cliente

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método
Cloro Residual Livre	1,95	0,2 - 5,0	mg/L	0,01	0,025	HACH 8021 Ed. 9ª
pH	7,22	-	UpH	2 - 12	0,036	ABNT 9251 - 1986
Turbidez	1,3	5,00	NTU	0,1	0,16	SMEWW 2130 B Ed. 22

Ensaio realizados nas instalações da Controle Analítico

Anexo VII - Inorgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Antimônio	<LQ	0,005	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
Arsênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
Bário	0,055	0,7	mg/L	0,005	0,00033	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
Cádmio	<LQ	0,005	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
Chumbo	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Cianeto Total	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 4500 CN - E Ed. 22	30/01/20 - 16:09
Cobre total	<LQ	2,00	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Cromo total	<LQ	0,05	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Fluoreto	0,6	1,50	mg/L	0,1	0,019	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Mercúrio	<LQ	0,001	mg/L	0,0001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Níquel	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Nitrato (como N)	1,05	10,0	mg/L	0,022	0,028	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Nitrito (como N)	<LQ	1,00	mg/L	0,152	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Selênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Urânio total	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Acilamida	<LQ	0,5	µg/L	0,2	-	EPA 8032A 1996	28/01/20 - 15:40

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Benzeno	<LQ	5,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 20:10
Benzo(a)pireno	<LQ	0,7	µg/L	0,01	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Cloreto de Vinila	<LQ	2,00	µg/L	0,5	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 20:10
Di (2-etilhexil) ftalato	<LQ	8,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Diclorometano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 20:10
Estireno	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 20:10
Pentaclorofenol	<LQ	9,00	µg/L	0,1	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Tetracloroeto de Carbono	<LQ	4,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Tetracloroetano	<LQ	40,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Triclorobenzenos	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Tricloroetano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
1,1-Dicloroetano	<LQ	30,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
1,2-Dicloroetano	<LQ	10,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	<LQ	50,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alaclor	<LQ	20,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Aldicarbe-Aldicarbesulfona-Al dicarb	<LQ	10,0	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 16:30
Aldrin + Dieldrin	<LQ	0,03	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Atrazina	<LQ	2,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Carbendazina + Benomil	<LQ	120	µg/L	50	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 16:30
Carbofurano	<LQ	7,00	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 16:30
Clordano	<LQ	0,20	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Clorpirifos + Clorpirifos Oxon	<LQ	30,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
DDT+DDD+DDE	<LQ	1,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Diuron	<LQ	90,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Endossulfan(I+II+Sulfato)	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Endrin	<LQ	0,60	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Glifosato + AMPA	<LQ	500	µg/L	5	-	EPA 547 1990	29/01/20 - 16:30
Lindano (γ-HCH)	<LQ	2,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Mancozeb	<LQ	180	µg/L	100	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 16:30
Metamidofos	<LQ	12,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Metolaclo	<LQ	10,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Molinato	<LQ	6,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Parationa Metilica	<LQ	9,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Pendimentalina	<LQ	20,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Permetrina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
Profenofós	<LQ	60,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Simazina	<LQ	2,000	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Tebuconazol	<LQ	180	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28

Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Terbufos	<LQ	1,20	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Trifluralina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:28
2,4 D + 2,4,5 T	<LQ	30,0	µg/L	0,1	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:28
Anexo IX - Radioatividade							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Radioatividade Alfa	<LQ	0,50	Bq/L	0,1	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 14:00
Radioatividade Beta	<LQ	1,00	Bq/L	0,3	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 14:00
Anexo VII - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Ácidos Haloacéticos Totais	<LQ	0,08	mg/L	0,00005	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:28
Bromato	0,021	0,01	mg/L	0,01	0,0010	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cloraminas total	<LQ	4,00	mg/L	0,1	-	HACH 10171 Ed. 11 ^a	24/01/20 - 17:24
Clorito	<LQ	1,00	mg/L	0,05	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Trihalometanos total	<LQ	0,1	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
2,4,6 - Triclorofenol	<LQ	0,2	mg/L	0,0001	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:28
Anexo VIII - Cianotoxinas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Microcistina	<LQ	1,00	µg/L	0,1	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Saxitoxinas	<LQ	3,00	µg eq.STX/L	0,08	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alumínio	<LQ	0,2	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:09
Amônia (como NH3)	0,147	1,5	mg/L	0,06	0,011	SMEWW 4500 NH3 - F Ed. 22	04/02/20 - 17:13
Cálcio total	5,54	-	mg/L	0,1	0,060	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Cloreto	7,61	250	mg/L	0,5	0,35	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cor Aparente	<LQ	15,00	mg/L PtCo	5	-	HACH 8025 Ed. 10 ^a	24/01/20 - 18:30
Dureza total	20,4	500	mg/L	0,165	0,51	SMEWW 2340 B Ed. 22	05/02/20 - 11:11
Etilbenzeno	<LQ	0,20	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Ferro total	<LQ	0,3	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Gosto e Odor	0	6	Intensidade	-	-	SMEWW 2170 B Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Magnésio total	1,596	-	mg/L	0,025	0,011	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Manganês	<LQ	0,1	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Monoclorobenzeno	<LQ	0,12	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Sódio	7,245	200	mg/L	0,025	0,071	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
Sólidos Totais Dissolvidos	43,0	1.000	mg/L	20	1,6	HACH 8160 Ed. 8 ^a	28/01/20 - 15:31
Sulfato	13,0	250	mg/L	0,5	0,86	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Sulfeto de Hidrogênio	<LQ	0,10	mg/L	0,002	-	HACH 8131 Ed. 10 ^a	29/01/20 - 09:22

Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Surfactantes (como LAS)	<LQ	0,50	mg/L	0,1	-	SMEWW 5540C Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Tolueno	<LQ	0,17	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Xilenos	<LQ	0,30	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
Zinco	<LQ	5,00	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:10
1,2-Diclorobenzeno	<LQ	0,01	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30
1,4-Diclorobenzeno	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 19:30

Preparo de Amostra

Parâmetro	Método	Data de Realização
Preparo de Amostra - Acrilamida	EPA 8032A	27/01/2020 09:40
Preparo de Amostra - Carbamatos	EPA 8318A	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - Glifosato	EPA 547	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - IC	EPA 300.1	25/01/2020 10:47
Preparo de Amostra - Metais Direta	SMEWW 3030A,B,D,E,F e G Ed. 22	27/01/2020 14:24
Preparo de Amostra - Radio	ISO 11704 Ed. 2	27/01/2020 09:51
Preparo de Amostra - SVOC	EPA EPA SW-846 - 3510 C	27/01/2020 16:50
Preparo de Amostra - VOC	EPA 5021A	25/01/2020 09:55

Observações

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

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

Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) **Bromato** está(ão) em desacordo com o(s) limite(s) **Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)**, mas atende aos demais parâmetros analisados.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR: Valor de Referência - Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas - 1986.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

EPA: Environmental Protection Agency - 1990 .

EPA: Environmental Protection Agency - 1996.

EPA: Environmental Protection Agency - 1999.

EPA: Environmental Protection Agency - 2006.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

HACH: HACH - 10ª.

HACH: HACH - 11ª.

HACH: HACH - 8ª.

HACH: HACH - 9ª.

ISO: International Organization for Standardization - 2008.

POP: Procedimento Operacional Padrão - POP 054.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Emissão: 12/02/2020

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

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

Código para verificação de autenticidade deste documento: 338AF995A8EA5366A36E212D78E51A86623F9DA7

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriodensaios.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Signatário Autorizado



Biólogo Francisco Prado Neto
CRBio 82698-01-D
Signatário Autorizado

Data de Publicação: 22/08/2020 11:09

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 - Brazil	

Nº Amostra: 12121-1/2020.0 - Rede 5 - Semestral Cassuci ETA - Av. Braghetas	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 11:45	Data Recebimento: 31/07/2020 15:36
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,041 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,0035	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:50
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	07/08/2020 15:12
Cloreto	7,95 mg/L	250 mg/L	0,5	0,37	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	06/08/2020 00:30
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	06/08/2020 00:30
Dureza Total	15,678 mg/L	500 mg/L	0,353	1,5	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:50
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	06/08/2020 00:30
Ferro Total	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:50
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 16:20
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 16:20
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:50
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	06/08/2020 00:30
Sódio Total	7,48 mg/L	200 mg/L	0,025	0,71	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:50
Sólidos Totais Dissolvidos	34 mg/L	1000 mg/L	20	1,3	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	12,7 mg/L	250 mg/L	0,5	0,84	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	06/08/2020 00:30
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:50
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	06/08/2020 00:30

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:42
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:18
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,96 UpH	Vide Obs.	1,00	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	31/07/2020 11:45

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.

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

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

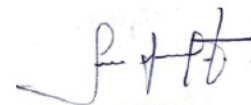
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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: cfbccb85ba5a4764971a35e278137524

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

Data de Publicação: 22/08/2020 11:07

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

Nº Amostra: 12123-1/2020.0 - Rede 5 - Semestral ETA Cassuci - Av. Braghetas	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 11:45	Data Recebimento: 31/07/2020 15:36
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

Outras Análises						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	07/08/2020 10:02
Radioatividade Alfa	< 0,1 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:32
Radioatividade Beta	< 0,3 Bq/L	1 Bq/L	0,3	-	ISO 11704 - 2018	10/08/2020 08:32

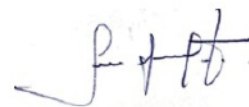
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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.</p> <p>Bq/L: Becquerel 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: 9ce60528fab422f8e94056d04937cfb

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

Dados Referentes ao Contratante					
Nome/Razão Social	SUPERINTENDÊNCIA AUTÔNOMA DE ÁGUA ESGOTO DE RIO PARDO			CNPJ/CPF	19.659.196/0001-59
Endereço	AV DEP Eduardo Vicente Nasser, 1125 -São José do Rio Pardo-São José do Rio Pardo/SP				
Contato	Thiago Pontes	E-Mail	quimico.saerp@gmail.com	Tel:	(19)3682-7515

Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	7253/2020	Data e Hora do Recebimento	24/01/2020 17:02

Dados Referentes à Coleta					
Coletor	Alex Sandro de Araujo Ferreira		Data e Hora da Coleta	24/01/2020 12:18	
Identificação do Ponto	ETA Central - Av. Deputado Vicente Nasser, nº 11.125				
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	Não	Chuva nas últimas 24h	Sim
Método de amostragem	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - 2011 Guia Nacional - CETESB; Collection and preservation of samples 1060 - SMEWW; Samples (Microbiological examination) 9060 - SMEWW		Plano de amostragem	1156/2020	

Ensaio Realizados na Instalação do Cliente

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método
Cloro Residual Livre	1,60	0,2 - 5,0	mg/L	0,01	0,021	HACH 8021 Ed. 9ª
pH	7,27	-	UpH	2 - 12	0,036	ABNT 9251 - 1986
Turbidez	0,46	5,00	NTU	0,1	0,058	SMEWW 2130 B Ed. 22

Ensaio realizados nas instalações da Controle Analítico

Anexo VII - Inorgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Antimônio	<LQ	0,005	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:54
Arsênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:54
Bário	0,055	0,7	mg/L	0,005	0,00033	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:54
Cádmio	<LQ	0,005	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:54
Chumbo	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Cianeto Total	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 4500 CN - E Ed. 22	30/01/20 - 16:09
Cobre total	<LQ	2,00	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Cromo total	<LQ	0,05	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Fluoreto	<LQ	1,50	mg/L	0,1	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Mercúrio	<LQ	0,001	mg/L	0,0001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Níquel	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Nitrato (como N)	0,66	10,0	mg/L	0,022	0,018	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Nitrito (como N)	<LQ	1,00	mg/L	0,152	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Selênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Urânio total	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Acrilamida	<LQ	0,5	µg/L	0,2	-	EPA 8032A 1996	28/01/20 - 15:00

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Benzeno	<LQ	5,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Benzo(a)pireno	<LQ	0,7	µg/L	0,01	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Cloreto de Vinila	<LQ	2,00	µg/L	0,5	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Di (2-etilhexil) ftalato	<LQ	8,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Diclorometano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Estireno	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Pentaclorofenol	<LQ	9,00	µg/L	0,1	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Tetracloroeto de Carbono	<LQ	4,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Tetracloroetano	<LQ	40,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Triclorobenzenos	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Tricloroetano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
1,1-Dicloroetano	<LQ	30,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
1,2-Dicloroetano	<LQ	10,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	<LQ	50,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alaclor	<LQ	20,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Aldicarbe-Aldicarbessulfona-Aldicarb	<LQ	10,0	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 14:30
Aldrin + Dieldrin	<LQ	0,03	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Atrazina	<LQ	2,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Carbendazina + Benomil	<LQ	120	µg/L	50	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 14:30
Carbofurano	<LQ	7,00	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 14:30
Clordano	<LQ	0,20	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Clorpirifos + Clorpirifos Oxon	<LQ	30,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
DDT+DDD+DDE	<LQ	1,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Diuron	<LQ	90,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Endossulfan(I+II+Sulfato)	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Endrin	<LQ	0,60	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Glifosato + AMPA	<LQ	500	µg/L	5	-	EPA 547 1990	29/01/20 - 14:30
Lindano (γ-HCH)	<LQ	2,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Mancozeb	<LQ	180	µg/L	100	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 14:30
Metamidofos	<LQ	12,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Metolaclo	<LQ	10,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Molinato	<LQ	6,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Parationa Metilica	<LQ	9,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Pendimentalina	<LQ	20,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Permetrina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Profenofós	<LQ	60,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Simazina	<LQ	2,000	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Tebuconazol	<LQ	180	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27

Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Terbufos	<LQ	1,20	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Trifluralina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
2,4 D + 2,4,5 T	<LQ	30,0	µg/L	0,1	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:27
Anexo IX - Radioatividade							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Radioatividade Alfa	<LQ	0,50	Bq/L	0,1	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 10:00
Radioatividade Beta	<LQ	1,00	Bq/L	0,3	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 10:00
Anexo VII - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Ácidos Haloacéticos Totais	<LQ	0,08	mg/L	0,00005	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:27
Bromato	<LQ	0,01	mg/L	0,01	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cloraminas total	<LQ	4,00	mg/L	0,1	-	HACH 10171 Ed. 11 ^a	24/01/20 - 17:24
Clorito	<LQ	1,00	mg/L	0,05	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Trihalometanos total	<LQ	0,1	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
2,4,6 - Triclorofenol	<LQ	0,2	mg/L	0,0001	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Anexo VIII - Cianotoxinas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Microcistina	<LQ	1,00	µg/L	0,1	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Saxitoxinas	<LQ	3,00	µg eq.STX/L	0,08	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alumínio	0,177	0,2	mg/L	0,025	0,0028	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:54
Amônia (como NH3)	<LQ	1,5	mg/L	0,06	-	SMEWW 4500 NH3 - F Ed. 22	04/02/20 - 17:13
Cálcio total	9,43	-	mg/L	0,1	0,10	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:54
Cloreto	18,2	250	mg/L	0,5	0,84	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cor Aparente	<LQ	15,00	mg/L PtCo	5	-	HACH 8025 Ed. 10 ^a	24/01/20 - 18:30
Dureza total	29,9	500	mg/L	0,165	0,75	SMEWW 2340 B Ed. 22	05/02/20 - 10:56
Etilbenzeno	<LQ	0,20	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Ferro total	0,082	0,3	mg/L	0,025	0,00041	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Gosto e Odor	0	6	Intensidade	-	-	SMEWW 2170 B Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Magnésio total	1,536	-	mg/L	0,025	0,010	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Manganês	<LQ	0,1	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Monoclorobenzeno	<LQ	0,12	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Sódio	16,990	200	mg/L	0,025	0,17	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
Sólidos Totais Dissolvidos	72,0	1.000	mg/L	20	2,7	HACH 8160 Ed. 8 ^a	28/01/20 - 15:31
Sulfato	18,6	250	mg/L	0,5	1,2	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Sulfeto de Hidrogênio	<LQ	0,10	mg/L	0,002	-	HACH 8131 Ed. 10 ^a	29/01/20 - 09:22

Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Surfactantes (como LAS)	<LQ	0,50	mg/L	0,1	-	SMEWW 5540C Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Tolueno	<LQ	0,17	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Xilenos	<LQ	0,30	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
Zinco	<LQ	5,00	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:55
1,2-Diclorobenzeno	<LQ	0,01	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30
1,4-Diclorobenzeno	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 17:30

Preparo de Amostra

Parâmetro	Método	Data de Realização
Preparo de Amostra - Acrilamida	EPA 8032A	27/01/2020 09:40
Preparo de Amostra - Carbamatos	EPA 8318A	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - Glifosato	EPA 547	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - IC	EPA 300.1	25/01/2020 10:47
Preparo de Amostra - Metais Direta	SMEWW 3030A,B,D,E,F e G Ed. 22	27/01/2020 14:24
Preparo de Amostra - Radio	ISO 11704 Ed. 2	27/01/2020 09:51
Preparo de Amostra - SVOC	EPA EPA SW-846 - 3510 C	27/01/2020 17:33
Preparo de Amostra - VOC	EPA 5021A	25/01/2020 09:55

Observações

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

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

Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

O(s) parâmetros está(ão) de acordo com **Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)**.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR: Valor de Referência - Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas - 1986.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

EPA: Environmental Protection Agency - 1990 .

EPA: Environmental Protection Agency - 1996.

EPA: Environmental Protection Agency - 1999.

EPA: Environmental Protection Agency - 2006.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

HACH: HACH - 10ª.

HACH: HACH - 11ª.

HACH: HACH - 8ª.

HACH: HACH - 9ª.

ISO: International Organization for Standardization - 2008.

POP: Procedimento Operacional Padrão - POP 054.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Informações

Emissão: 12/02/2020

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

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

Código para verificação de autenticidade deste documento: 50709923B1FE6EEA15ACE9463D583A7A53ED20CD

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriодensaio.s.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Signatário Autorizado



Biólogo Francisco Prado Neto
CRBio 82698-01-D
Signatário Autorizado

Data de Publicação: 22/08/2020 11:06

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

Nº Amostra: 12126-1/2020.0 - Rede 5 - Semestral Cassuci ETA Av. Braghetta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 11:44	Data Recebimento: 31/07/2020 15:36
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Bário Total	0,04 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,0034	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	05/08/2020 10:16
Cobre Total	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Cromo Total	< 0,025 mg/L	0,05 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Fluoreto	< 0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	POP 036	05/08/2020 17:22
Níquel Total	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Nitrato (como N)	0,682 mg/L	10 mg/L	0,022	0,018	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1 mg/L	0,152	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:22
Urânio Total	< 0,005 mg/L	0,03 mg/L	0,005	-	POP 036	05/08/2020 17:22
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/08/2020 16:20
Benzeno	< 1 µg/L	5 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/L	0,7 µg/L	0,01	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	10 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
1,1-Dicloroetano	< 1 µg/L	30 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	< 1 µg/L	50 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
Diclorometano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Estireno	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58

***Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX**

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofend	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloro de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
Tetracloroetano	< 1 µg/L	40 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
Triclorobenzenos	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
Tricloroetano	< 1 µg/L	20 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 18:58
2,4 - D + 2,4,5 - T	< 0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	13/08/2020 08:28
Alaclor	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 5 µg/L	10 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Aldrin + Dieldrin	< 0,00025 µg/L	0,03 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Atrazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Carbendazina + Benomil	< 50 µg/L	120 µg/L	50	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Carbofurano	< 5 µg/L	7 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Clordano (cis+trans)	< 0,00025 µg/L	0,2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,02 µg/L	30 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
DDD + DDE + DDT	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Diuron	< 0,5 µg/L	90 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Endossulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Glifosato + AMPA	< 5 µg/L	500 µg/L	5	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/08/2020 16:40
gama-BHC (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Mancozeb	< 100 µg/L	180 µg/L	100	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 13:00
Metamidofós	< 0,02 µg/L	12 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Metolaclo	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Molinato	< 0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Etil Paration	< 0,02 µg/L	-	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Pendimentalina	< 0,02 µg/L	20 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Permetrina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24
Profenofós	< 0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Simazina	< 0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tebuconazol	< 0,5 µg/L	180 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Terbufós	< 0,5 µg/L	1,2 µg/L	0,5	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/08/2020 08:24

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	POP 076	03/08/2020 14:27
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	03/08/2020 11:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	03/08/2020 09:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	03/08/2020 11:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	03/08/2020 15:30

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

mg/L: Miligrama 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);

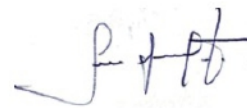
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 8710eded76084ab2a7c0df5d0fe04d5e

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

Dados Referentes ao Contratante					
Nome/Razão Social	SUPERINTENDÊNCIA AUTÔNOMA DE ÁGUA ESGOTO DE RIO PARDO			CNPJ/CPF	19.659.196/0001-59
Endereço	AV DEP Eduardo Vicente Nasser, 1125 -São José do Rio Pardo-São José do Rio Pardo/SP				
Contato	Thiago Pontes	E-Mail	quimico.saerp@gmail.com	Tel:	(19)3682-7515

Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	7254/2020	Data e Hora do Recebimento	24/01/2020 17:02

Dados Referentes à Coleta					
Coletor	Alex Sandro de Araujo Ferreira		Data e Hora da Coleta	24/01/2020 08:00	
Identificação do Ponto	ETA João de Souza - Rua André Luiz				
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	Não	Chuva nas últimas 24h	Sim
Método de amostragem	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - 2011 Guia Nacional - CETESB; Collection and preservation of samples 1060 - SMEWW; Samples (Microbiological examination) 9060 - SMEWW		Plano de amostragem	1156/2020	

Ensaio Realizados na Instalação do Cliente

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método
Cloro Residual Livre	2,75	0,2 - 5,0	mg/L	0,01	0,036	HACH 8021 Ed. 9ª
pH	7,31	-	UpH	2 - 12	0,037	ABNT 9251 - 1986
Turbidez	3,15	5,00	NTU	0,1	0,40	SMEWW 2130 B Ed. 22

Ensaio realizados nas instalações da Controle Analítico

Anexo VII - Inorgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Antimônio	<LQ	0,005	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:56
Arsênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:56
Bário	0,078	0,7	mg/L	0,005	0,00047	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:56
Cádmio	<LQ	0,005	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:56
Chumbo	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:57
Cianeto Total	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 4500 CN - E Ed. 22	30/01/20 - 16:09
Cobre total	<LQ	2,00	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:57
Cromo total	<LQ	0,05	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:57
Fluoreto	0,2	1,50	mg/L	0,1	0,0055	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Mercúrio	<LQ	0,001	mg/L	0,0001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:58
Níquel	<LQ	0,07	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:01
Nitrato (como N)	0,50	10,0	mg/L	0,022	0,013	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Nitrito (como N)	<LQ	1,00	mg/L	0,152	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Selênio	<LQ	0,01	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:01
Urânio total	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:02

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Acilamida	<LQ	0,5	µg/L	0,2	-	EPA 8032A 1996	28/01/20 - 15:10

Anexo VII - Orgânicas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Benzeno	<LQ	5,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Benzo(a)pireno	<LQ	0,7	µg/L	0,01	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Cloreto de Vinila	<LQ	2,00	µg/L	0,5	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Di (2-etilhexil) ftalato	<LQ	8,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Diclorometano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Estireno	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Pentaclorofenol	<LQ	9,00	µg/L	0,1	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Tetracloroeto de Carbono	<LQ	4,000	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Tetracloroetano	<LQ	40,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Triclorobenzenos	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Tricloroetano	<LQ	20,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
1,1-Dicloroetano	<LQ	30,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
1,2-Dicloroetano	<LQ	10,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	<LQ	50,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alaclor	<LQ	20,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Aldicarbe-Aldicarbesulfona-Al dicarb	<LQ	10,0	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 15:00
Aldrin + Dieldrin	<LQ	0,03	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Atrazina	<LQ	2,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Carbendazina + Benomil	<LQ	120	µg/L	50	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 15:00
Carbofurano	<LQ	7,00	µg/L	5	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 15:00
Clordano	<LQ	0,20	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Clorpirifos + Clorpirifos Oxon	<LQ	30,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
DDT+DDD+DDE	<LQ	1,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Diuron	<LQ	90,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Endossulfan(I+II+Sulfato)	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Endrin	<LQ	0,60	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Glifosato + AMPA	<LQ	500	µg/L	5	-	EPA 547 1990	29/01/20 - 15:00
Lindano (γ-HCH)	<LQ	2,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Mancozeb	<LQ	180	µg/L	100	-	EPA 8318A 2007	30/01/20 - 15:00
Metamidofos	<LQ	12,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Metolacoloro	<LQ	10,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Molinato	<LQ	6,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Parationa Metilica	<LQ	9,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Pendimentalina	<LQ	20,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Permetrina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
Profenofós	<LQ	60,0	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Simazina	<LQ	2,000	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Tebuconazol	<LQ	180	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27

Anexo VII - Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Terbufos	<LQ	1,20	µg/L	0,5	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Trifluralina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	06/02/20 - 09:27
2,4 D + 2,4,5 T	<LQ	30,0	µg/L	0,1	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:27
Anexo IX - Radioatividade							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Radioatividade Alfa	<LQ	0,50	Bq/L	0,1	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 11:00
Radioatividade Beta	<LQ	1,00	Bq/L	0,3	-	ISO 11704 Ed. 2	28/01/20 - 11:00
Anexo VII - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Ácidos Haloacéticos Totais	<LQ	0,08	mg/L	0,00005	-	EPA 8151A 1996	06/02/20 - 09:27
Bromato	0,057	0,01	mg/L	0,01	0,0028	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cloraminas total	<LQ	4,00	mg/L	0,1	-	HACH 10171 Ed. 11 ^a	24/01/20 - 17:24
Clorito	<LQ	1,00	mg/L	0,05	-	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Trihalometanos total	<LQ	0,1	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
2,4,6 - Triclorofenol	<LQ	0,2	mg/L	0,0001	-	EPA 8270D 2007	06/02/20 - 09:27
Anexo VIII - Cianotoxinas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Microcistina	<LQ	1,00	µg/L	0,1	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Saxitoxinas	<LQ	3,00	µg eq.STX/L	0,08	-	POP 054 Ed. 17	25/01/20 - 07:42
Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alumínio	1,070	0,2	mg/L	0,025	0,017	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:56
Amônia (como NH ₃)	<LQ	1,5	mg/L	0,06	-	SMEWW 4500 NH ₃ - F Ed. 22	04/02/20 - 17:13
Cálcio total	5,63	-	mg/L	0,1	0,061	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:57
Cloreto	10,3	250	mg/L	0,5	0,47	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Cor Aparente	11,0	15,00	mg/L PtCo	5	0,41	HACH 8025 Ed. 10 ^a	24/01/20 - 18:30
Dureza total	20,5	500	mg/L	0,165	0,51	SMEWW 2340 B Ed. 22	05/02/20 - 11:04
Etilbenzeno	<LQ	0,20	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Ferro total	0,148	0,3	mg/L	0,025	0,00074	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:57
Gosto e Odor	0	6	Intensidade	-	-	SMEWW 2170 B Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Magnésio total	1,573	-	mg/L	0,025	0,010	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:57
Manganês	0,041	0,1	mg/L	0,025	0,00027	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 10:57
Monoclorobenzeno	<LQ	0,12	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Sódio	10,440	200	mg/L	0,025	0,10	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:01
Sólidos Totais Dissolvidos	51,0	1.000	mg/L	20	1,9	HACH 8160 Ed. 8 ^a	28/01/20 - 15:31
Sulfato	21,3	250	mg/L	0,5	1,4	EPA 300.1 1999	25/01/20 - 10:47
Sulfeto de Hidrogênio	<LQ	0,10	mg/L	0,002	-	HACH 8131 Ed. 10 ^a	29/01/20 - 09:22

Anexo X - Tabela de Padrão Organoléptico

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Surfactantes (como LAS)	<LQ	0,50	mg/L	0,1	-	SMEWW 5540C Ed. 22	24/01/20 - 18:00
Tolueno	<LQ	0,17	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Xilenos	<LQ	0,30	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
Zinco	<LQ	5,00	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	05/02/20 - 11:03
1,2-Diclorobenzeno	<LQ	0,01	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10
1,4-Diclorobenzeno	<LQ	0,03	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	27/01/20 - 18:10

Preparo de Amostra

Parâmetro	Método	Data de Realização
Preparo de Amostra - Acrilamida	EPA 8032A	27/01/2020 09:40
Preparo de Amostra - Carbamatos	EPA 8318A	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - Glifosato	EPA 547	27/01/2020 10:30
Preparo de Amostra - IC	EPA 300.1	25/01/2020 10:47
Preparo de Amostra - Metais Direta	SMEWW 3030A,B,D,E,F e G Ed. 22	27/01/2020 14:24
Preparo de Amostra - Radio	ISO 11704 Ed. 2	27/01/2020 09:51
Preparo de Amostra - SVOC	EPA EPA SW-846 - 3510 C	27/01/2020 16:50
Preparo de Amostra - VOC	EPA 5021A	25/01/2020 09:55

Observações

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

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

Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) **Alumínio, Bromato** está(ão) em desacordo com o(s) limite(s) **Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)** mas atende aos demais parâmetros analisados.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR: Valor de Referência - Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11)

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas - 1986.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

EPA: Environmental Protection Agency - 1990 .

EPA: Environmental Protection Agency - 1996.

EPA: Environmental Protection Agency - 1999.

EPA: Environmental Protection Agency - 2006.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

HACH: HACH - 10ª.

HACH: HACH - 11ª.

HACH: HACH - 8ª.

HACH: HACH - 9ª.

ISO: International Organization for Standardization - 2008.

POP: Procedimento Operacional Padrão - POP 054.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Emissão: 12/02/2020

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

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

Código para verificação de autenticidade deste documento: E49E1AFC286D8C17AECC5FE3ECAC02B35A698E94

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriодensaios.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Signatário Autorizado



Biólogo Francisco Prado Neto
CRBio 82698-01-D
Signatário Autorizado

Data de Publicação: 22/08/2020 11:05

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

Nº Amostra: 12129-1/2020.0 - Rede 2 - Semestral rede ETA Syllus Roque Pelegrim	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/07/2020 11:00	Data Recebimento: 31/07/2020 15:37
Atividade de Coleta: CO1314/2020	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

*Portaria de Consolidação Nº 5/17 - Anexo XX						
Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Alumínio Total	0,182 mg/L	0,2 mg/L	0,025	0,015	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:38
Amônia (como NH3)	< 0,05 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	07/08/2020 14:29
Cloreto	10,3 mg/L	250 mg/L	0,5	0,47	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Cor Aparente	< 5 mg/L	15 mg/L	5	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	31/07/2020 16:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:51
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:51
Dureza Total	22,479 mg/L	500 mg/L	0,353	2,1	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	05/08/2020 17:38
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:51
Ferro Total	0,099 mg/L	0,3 mg/L	0,025	0,0084	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:38
Intensidade de Sabor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C	31/07/2020 16:20
Intensidade de Odor	0	6	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	31/07/2020 16:20
Manganês Total	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:38
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:51
Sódio Total	10,43 mg/L	200 mg/L	0,025	0,99	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:38
Sólidos Totais Dissolvidos	47 mg/L	1000 mg/L	20	1,7	POP 077	06/08/2020 07:56
Sulfato	10,4 mg/L	250 mg/L	0,5	0,69	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35
Surfactantes Aniônicos (MBAS)	< 0,1 mg/L	0,5 mg/L	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C	31/07/2020 18:00
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:51
Zinco Total	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	05/08/2020 17:38
Xilenos	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,001	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 22:51

Outras Análises						
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	31/07/2020 10:42
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	03/08/2020 14:27
Preparo de Íons	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	01/08/2020 11:35

Outras Análises

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	05/08/2020 12:14
Sulfeto H ₂ S Não Dissociável	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	POP 061	05/08/2020 08:18
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	-	POP 061	04/08/2020 16:41

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	PC 05/2017 Anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	8,12 UpH	Vide Obs.	1,00	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	31/07/2020 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.

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

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

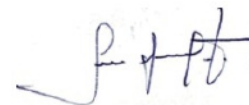
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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: fea142d0828c4511aa4d723bfaa4fa3

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