

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);

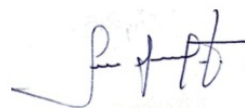
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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-D



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

Chave de Validação: 1b64a4f4ec4b4515bdee506193e3fed6

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

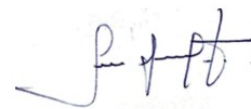
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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:</p> <p>LQ: Limite de Quantificação.</p> <p>Bq/L: Becquerel por Litro</p> <p>Informações Adicionais</p> <p>A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;</p> <p>Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);</p> <p>Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;</p> <p>Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.</p> <p>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.mylimsweb.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
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloroeto 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 Sulfóxido	< 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
Metolacoloro	< 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);

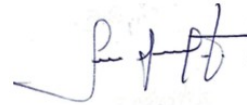
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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-D



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

Chave de Validação: eaeae85e03e14b5ba754f107153741fbA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.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

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);

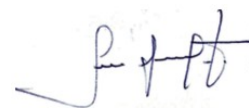
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: cccf4c10c74443c68a214a649e9bac02

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

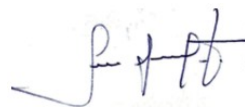
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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
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: 934f69dd911e4118a9b242fc427ee562A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.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
Pentaclorofenol	< 0,1 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/08/2020 07:54
Tetracloroeto de Carbono	< 1 µg/L	4 µg/L	1	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/08/2020 16:45
Tetracloroeteno	< 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
Tricloroeteno	< 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 Sulfóxido	< 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
Metolacoloro	< 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
Pemetrina	< 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);

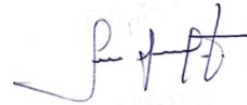
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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-D



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

Chave de Validação: 91aeefb8d2de4099a9fbeeaff812b35A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.