

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 H2S 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);

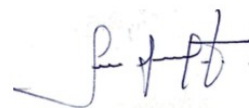
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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.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: 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

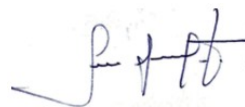
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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. 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: bbd4de5a68cd47a5b06bc5c8ce3c24c3

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: 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
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 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 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);

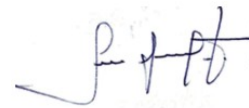
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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: 2e236cc3d4654db38639c066be6796acA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

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 H2S 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);

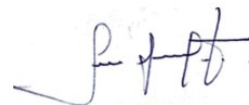
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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-D



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

Chave de Validação: cfbccb85ba5a4764971a35e278137524

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

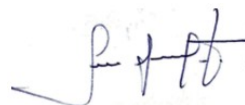
Especificações
PC 05/2017 Anexo XX: Portaria de Consolidação do MS - nº 05/2017 Anexo XX - (Origem 2914/11).

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:</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: 9ce60528fabc422f8e94056d04937cfb

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

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
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 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 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	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);

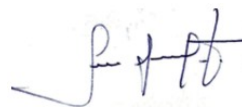
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

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.mylimsweb.com.