

Data de Publicação: 05/04/2023 17:24

Identificação Conta	
Cliente: SERVICIO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO - SAAE SALTO	CNPJ/CPF: 11.065.186/0001-83
Contato: Renan de B. Mariano	Telefone: (11) 4602-6370
Endereço: Rua Nove de Julho, N.º 1.053 - Vila Nova - Salto - São Paulo - CEP: 13.322-900 - Brasil	

Nº Amostra: 45955-1/2023.0 - Item 1 - ETA João Jabour - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 10:30	Data Recebimento: 16/03/2023 19:09
Atividade de Coleta: CO3740/2023	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

### Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 01/22 - Item 1 (Água Tratada)							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Bário Total	0,072 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,006	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Cobre Total	0,011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	0,001	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Fluoreto	0,1 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,01	POP 067	23/03/2023 18:27
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	31/03/2023 15:45
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Nitrato (como N)	0,462 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,012	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/03/2023 07:30
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/03/2023 07:30
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	31/03/2023 15:45
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	22/03/2023 14:44
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52

**SAAE DE SALTO - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 01/22 - Item 1 (Água Tratada)**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	30/03/2023 08:16
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	30/03/2023 08:35
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	< 1,22 µg/L	10,0 µg/L	5	1,22	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	22/03/2023 15:18
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	30/03/2023 08:35
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Carbendazim	< 5,97 µg/L	120 µg/L	50	5,97	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	22/03/2023 15:18
Carbofurano	< 0,33 µg/L	7,00 µg/L	5	0,33	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	22/03/2023 15:18
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	30/03/2023 08:35
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	30/03/2023 08:35
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,05	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	22/03/2023 15:27
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	30/03/2023 08:35
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 - 8270 E - 2018 e EPA SW-846 - 8321 B - 2007	30/03/2023 08:52
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	30/03/2023 08:35
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27

**SAAE DE SALTO - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 01/22 - Item 1 (Água Tratada)**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	30/03/2023 08:16
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Protiiconazol + Protiiconazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	30/03/2023 08:35
Alumínio Total	< 0,025 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Amônia (como N)	0,07 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,0054	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	31/03/2023 09:31
Cloreto	49,358 mg/L	250 mg/L	0,5	0,034	2,3	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/03/2023 07:30
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	20/03/2023 14:15
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Dureza Total	49,606 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	4,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	31/03/2023 15:45
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	17/03/2023 08:09
Manganês Total	0,029 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	0,0027	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	22/03/2023 01:19
Sódio Total	19,69 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,9	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Sólidos Totais Dissolvidos	84 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	3,1	POP 077	21/03/2023 14:11
Sulfato	7,648 mg/L	250 mg/L	0,5	0,024	0,5	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/03/2023 07:30
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0007 mg/L	0,050 mg/L	0,002	0,0007	-	POP 061	25/03/2023 10:54
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	17/03/2023 11:00
Turbidez	< 1 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	17/03/2023 08:55
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	31/03/2023 15:45
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	30/03/2023 08:52
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total	3 mg/L	-	2	0,4471	0,09	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B	17/03/2023 15:30

**SAAE DE SALTO - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 01/22 - Item 1 (Água Tratada)**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Fósforo Total	0,009 mg/L	-	0,005	0,001	0,00095	POP 036	31/03/2023 15:45

**Outras Análises**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	35 mg/L	-	5	0,4741	1,1	POP 074	17/03/2023 08:00
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/03/2023 15:21
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/03/2023 15:21
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	17/03/2023 07:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	17/03/2023 08:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	17/03/2023 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/03/2023 08:30
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/03/2023 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	20/03/2023 08:30
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	17/03/2023 09:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	20/03/2023 08:30
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	17/03/2023 09:00
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	28/03/2023 08:27

**Análises realizadas nas instalações do Cliente**

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,00 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	16/03/2023 10:30
Oxigênio Dissolvido	4 mg/L	-	0,1	0,03	0,56	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	16/03/2023 10:30

**Especificações**

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

**Declaração de Conformidade**

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

**Notas**

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

**Informações Adicionais**

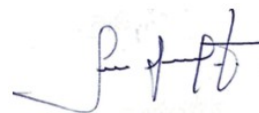
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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

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

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

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



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

**Chave de Validação:** 0191dfe0d12049b083bab516e0d6282b

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

Data de Publicação: 05/04/2023 17:24

Identificação Conta	
Cliente: SERVICIO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO - SAAE SALTO	CNPJ/CPF: 11.065.186/0001-83
Contato: Renan de B. Mariano	Telefone: (11) 4602-6370
Endereço: Rua Nove de Julho, N.º 1.053 - Vila Nova - Salto - São Paulo - CEP: 13.322-900 - Brasil	

Nº Amostra: 45955-1/2023.0 - Item 1 - ETA João Jabour - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/03/2023 10:30	Data Recebimento: 16/03/2023 19:09
Atividade de Coleta: CO3740/2023	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

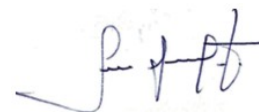
### Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - 1º Termo Aditivo - Contrato N.º 01/22 - Item 1 (Água Tratada)							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	17/03/2023 07:30

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

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

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



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

Chave de Validação: 0191dfe0d12049b083bab516e0d6282b

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