

Data de Publicação: 19/09/2024 17:11

Identificação Conta	
Cliente: SERVICO 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: 174680-1/2024.0 - Item 1 - ETA João Jabour - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 03/09/2024 10:55	Data Recebimento: 03/09/2024 17:04
Atividade de Coleta: CO15761/2024	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Temperatura Ambiente: 28°C	

Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - 2º 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	06/09/2024 10:08
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Bário Total	0,049 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0041	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Fluoreto	0,55 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,0236	0,056	POP 067	06/09/2024 12:58
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	06/09/2024 10:08
Níquel Total	< 0,0011 mg/L	0,070 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Nitrato (como N)	0,211 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,0057	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	04/09/2024 13:42
Nitrito (como N)	< 0,152 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	04/09/2024 13:42
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	06/09/2024 10:08
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	09/09/2024 17:22
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Epícloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49

SAAE DE SALTO - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 01/22 - Item 1 (Água Tratada)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Tetracloreto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	16/09/2024 08:48
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	16/09/2024 08:59
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	16/09/2024 08:59
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	16/09/2024 08:59
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	16/09/2024 08:59
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/09/2024 14:28
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	16/09/2024 08:59
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
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	17/09/2024 07:28
Metolacloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	16/09/2024 08:59
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12

SAAE DE SALTO - 2º 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	17/09/2024 07:28
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	16/09/2024 08:48
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Protiiconazol + Protiiconazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	16/09/2024 08:59
Alumínio Total	< 0,0037 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	06/09/2024 10:04
Cloreto	32,392 mg/L	250 mg/L	0,5	0,034	1,5	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	04/09/2024 13:42
Cor Aparente	5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	0,19	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	04/09/2024 07:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Dureza Total	45,984 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	4,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	06/09/2024 10:08
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	03/09/2024 18:10
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	05/09/2024 23:49
Sódio Total	13,61 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Sólidos Totais Dissolvidos	114 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	4,2	POP 077	04/09/2024 13:59
Sulfato	1,627 mg/L	250 mg/L	0,5	0,024	0,11	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	04/09/2024 13:42
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0007 mg/L	0,05 mg/L	0,002	0,0007	-	POP 061	10/09/2024 18:10
Turbidez	< 0,152 NTU	5,00 NTU	1	0,152	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	04/09/2024 07:58
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	06/09/2024 10:08
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	17/09/2024 07:28
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12
Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total	22 mg/L	-	5	0,4741	0,68	POP 074	04/09/2024 11:03

SAAE DE SALTO - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 01/22 - Item 1 (Água Tratada)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total	< 2 mg/L	-	2	0,4471	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B	04/09/2024 18:17
Fósforo Total	0,885 mg/L	-	0,005	0,001	0,093	POP 036	06/09/2024 10:08
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	12/09/2024 11:12

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	04/09/2024 12:04
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	04/09/2024 12:04
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	04/09/2024 13:42
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	04/09/2024 08:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	04/09/2024 08:30
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	06/09/2024 09:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	06/09/2024 09:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	06/09/2024 09:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	06/09/2024 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	04/09/2024 08:30

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
pH	7,82 UpH	-	1,00	-	0,18	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	03/09/2024 10:55
Oxigênio Dissolvido	5,69 mg/L	-	0,1	0,03	0,79	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G	03/09/2024 10:55

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

Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 a 9,0 UpH.

Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

Informações Adicionais

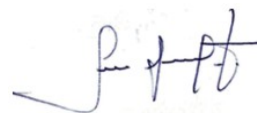
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

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(o) 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: 3509021058bc412e80f7a861fafd12cc

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

Data de Publicação: 19/09/2024 17:11

Identificação Conta	
Cliente: SERVICO 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: 174680-1/2024.0 - Item 1 - ETA João Jabour - Rua Vale D'aosta (Romagna), 195 - João Jabour	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 03/09/2024 10:55	Data Recebimento: 03/09/2024 17:04
Atividade de Coleta: CO15761/2024	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239
Temperatura Ambiente: 28°C	

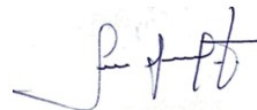
Resultados Analíticos

SAAE DE SALTO - 2º 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	04/09/2024 13:42

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. 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: 3509021058bc412e80f7a861fafd12cc

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