

Data de Publicação: 10/04/2026 10:10

Identificação Conta

Cliente: Município de Santa Cruz da Conceição	CNPJ/CPF: 44.751.725/0001-97
Endereço: R Vereador Juvenal Leme Mourao 770 - Centro - Santa Cruz da Conceição - São Paulo - CEP: 13.625-000 - Brasil	

Nº Amostra: 16911-1/2026.1 - CÓRREGO RIBEIRÃO DO ROQUE - CAPTAÇÃO .

Tipo de Amostra: Água Bruta (AB)	Responsável pela Amostragem: Adriano Custódio - ST
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 06/03/2026 11:22	Data Recebimento: 06/03/2026 17:25
ID Amostra: 312187	

Resultados Analíticos
Amostragem

Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	28,30 °C	-	-	-	0,1	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550B	06/03/2026
Aspecto	Turvo	-	-	-	-	SMWW 23a Edição, 2017, Método 2110	06/03/2026
pH	7,58 U pH	6,0 a 9,0 U pH	N/A	1,00	0,1	SMWW 23a Edição, 2017, Método 4500 H+ B	06/03/2026
Materiais Flutuantes	Virtualmente Ausentes	Virtualmente Ausentes	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110	06/03/2026
Óleos e Graxas Totais - Visual	Virtualmente Ausentes	Virtualmente Ausentes	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110	06/03/2026
Corante Visual	Virtualmente Ausentes	Virtualmente Ausentes	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110	06/03/2026
Resíduos Sólidos Objetáveis	Virtualmente Ausentes	Virtualmente Ausentes	-	-	-	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110	06/03/2026
Oxigênio Dissolvido	5,8	5 mg/L	0,0	0,9	-	Método APHA SMWW 23ª Edição, 4500-O G	06/03/2026
Cloro Residual Total	0,5700 mg/L	0,01 mg/L	0,0061	0,0100	0,0369	Método APHA SMWW 24ª Edição, 4500 Cl2 - G.	06/03/2026

Biologia

Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Escherichia coli	6 UFC/100mL	1000 NMP/100mL	-	1	8,86	SMWW 24a Edição, 2022, Método 9222 B	07/03/2026
Densidade de Cianobactérias	12000 Cel/mL	50000 Cel/mL	-	1	-	Método APHA SMWW 23ª Edição, 10200-C, D, E e F	07/03/2026

Físico Químico I

Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Gosto e Odor	Não Objetável	Virtualmente Ausentes	N/A	0	-	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B	07/03/2026
Turbidez	8,820 NTU	100 NTU	0,061	0,200	0,654	Método HACH 9002	07/03/2026
Cor Verdadeira	24,9 UC	75 Pt/L	0,951	5	1,28733	Método APHA SMWW 23ª Edição, 2120-C.	07/03/2026
Cianeto Livre	< 0,002 mg/L	0,005 mg/L	0,00028	0,002	0,0001176	Método HACH 8027	09/03/2026
Cloreto	76,5 mg/L	250 mg/L	1,8	2,4	0,5	Método APHA SMWW 23ª Edição, 4500 CL - B	09/03/2026
Fluoreto	< 0,10 mg/L	1,4 mg/L	0,04	0,10	0,01	Método APHA SMWW 23ª Edição, 4500 F-D.	07/03/2026
Nitrato	< 0,2 mg/L	10,0 mg/L	0,056	0,2	0,0067	Método APHA SMWW 23ª Edição, 4500 NO3 - B	07/03/2026
Nitrito	0,01 mg/L	1,0 mg/L	0,0036	0,01	0,000515	Método HACH 8507	07/03/2026
Nitrogênio Amôniacal	0,2 mg/L	0,5 mg/L	0,023	0,1	0,00696	Método HACH 8038	10/03/2026

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Sulfato	17,2 mg/L	250 mg/L	2,5	5,0	0,8	Método APHA SMWW 23ª Edição, 4500 SO42 E	09/03/2026
Sulfeto	< 0,01 mg/L	0,002 mg/L	0,0045	0,01	0,000494	Método HACH 8131	09/03/2026
Surfactante (LAS)	< 0,05 mg/L	0,5 mg/L	0,002	0,05	0,00256	IT - 056	07/03/2026
Sólidos Totais Dissolvidos	63,0000 mg/L	500 mg/L	9,6200	20,0000	6,615	SMWW 23ª Edição, 2017, Método 2540 C	09/03/2026
Fósforo Total	< 0,01 mg/L	0,1 mg/L	0,002	0,01	0,000589	Método APHA SMWW 23ª Edição, 4500-P E.	09/03/2026

Físico Químico II							
Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Clorofila-A	< 1,000 µg/L.	30 µg/L.	0,400	1,000	0,037	IT - 149	07/03/2026
Acrilamida	< 0,10000 µg/L.	0,5 µg/L.	0,00320	0,10000	0,00452	Método USEPA Method 8316	09/03/2026
Alaclor	< 0,0100000 µg/L.	20 µg/L.	3,500000E-5	0,0100000	0,00035	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Aldrin + Dieldrin	< 0,0010000 µg/L.	0,005 µg/L.	5,200000E-5	0,0010000	5,2E-05	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Atrazina	< 0,0100000 µg/L.	2 µg/L.	5,400000E-5	0,0100000	0,00054	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Benzeno	< 1,0000000 µg/L.	0,005 mg/L	0,0031667	1,0000000	9,5	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
Benzidina	< 0,0010000 µg/L.	0,001 µg/L.	8,240000E-5	0,0010000	8,24E-05	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Benzo[a]Antraceno	< 0,0100000 µg/L.	0,05 µg/L.	5,400000E-5	0,0100000	0,00054	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Benzo[a]Pireno	< 0,0100000 µg/L.	0,05 µg/L.	3,700000E-5	0,0100000	0,00037	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Benzo[b]Fluoranteno	< 0,0100000 µg/L.	0,05 µg/L.	5,300000E-5	0,0100000	0,00053	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Benzo[k]Fluoranteno	< 0,0100000 µg/L.	0,05 µg/L.	5,200000E-5	0,0100000	0,00052	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Carbaril	< 0,0100000 µg/L.	0,02 µg/L.	4,500000E-5	0,0100000	0,00045	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Clordano	< 0,0100000 µg/L.	0,04 µg/L.	5,400000E-5	0,0100000	0,00054	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
2-Clorofenol	< 0,0100000 µg/L.	0,1 µg/L.	6,100000E-5	0,0100000	0,00061	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Criseno	< 0,0100000 µg/L.	0,05 µg/L.	5,300000E-5	0,0100000	0,00053	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	< 0,0100000 µg/L.	0,1 µg/L.	5,100000E-5	0,0100000	0,00051	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Dibenzo[a,h]Antraceno	< 0,0100000 µg/L.	0,05 µg/L.	5,000000E-5	0,0100000	0,0005	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
1,2 Dicloroetano	< 1,0000000 µg/L.	0,01 mg/L	0,0022000	1,0000000	6,6	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
1,1 Dicloroetano	< 1,0000000 µg/L.	0,003 mg/L	0,0025333	1,0000000	7,6	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
2,4-Diclorofenol	< 0,0100000 µg/L.	0,3 µg/L.	6,300000E-5	0,0100000	0,00063	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Diclorometano	< 1,0000000 µg/L.	0,02 mg/L	0,0032333	1,0000000	9,7	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
Mirex	< 0,0002000 µg/L.	0,001 µg/L.	4,800000E-5	0,0002000	9,6E-06	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Endosulfan (α β e Sais)	< 0,0050000 µg/L.	0,056 µg/L.	5,700000E-5	0,0050000	0,000285	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Endrin	< 0,0010000 µg/L.	0,004 µg/L.	4,500000E-5	0,0010000	4,5E-05	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Estireno	< 1,0000000 µg/L.	0,02 mg/L	0,0036667	1,0000000	11	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026

Físico Químico II							
Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Etilbenzeno	< 1,0000000 µg/L.	90,0 µg/L.	0,0036000	1,0000000	10,8	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
Fenóis	< 0,0100000 µg/L.	0,003 mg/L	7,7000000E-5	0,0100000	0,00077	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Glifosato	< 50,000 µg/L.	65 µg/L	34,300	50,000	1,87	SMWW Método APHA 23a Edição, 6651-A	09/03/2026
Azinfos metil (Gution)	< 0,0010000 µg/L.	0,005 µg/L.	3,7000000E-5	0,0010000	3,7E-05	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Heptacloro epóxido	< 0,0001000 µg/L.	0,01 µg/L.	5,1000000E-5	0,0001000	5,1E-06	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Hexaclorobenzeno	< 0,0100000 µg/L.	0,0065 µg/L.	5,1000000E-5	0,0100000	0,00051	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Indeno[1.2.3-cd]Pireno	< 0,0100000 µg/L.	0,05 µg/L.	4,1000000E-5	0,0100000	0,00041	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
BHC-γ (Lindano) - γ-HCH (Lindano)	< 0,0100000 µg/L.	0,02 µg/L.	5,6000000E-5	0,0100000	0,00056	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Malation	< 0,0100000 µg/L.	0,1 µg/L.	4,5000000E-5	0,0100000	0,00045	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Metolacloro	< 0,0100000 µg/L.	10 µg/L.	4,0000000E-5	0,0100000	0,0004	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Metoxicloro	< 0,0100000 µg/L.	0,03 µg/L.	4,8000000E-5	0,0100000	0,00048	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Paration metil	< 0,0050000 µg/L.	0,04 µg/L.	5,0000000E-5	0,0050000	0,00025	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
PCBs	< 0,0002000 µg/L.	0,001 µg/L.	5,8000000E-5	0,0002000	1,16E-05	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Pentaclorofenol	< 0,0100000 µg/L.	0,009 mg/L	5,1000000E-5	0,0100000	0,00051	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Simazina	< 0,0100000 µg/L.	2,0 µg/L.	4,1000000E-5	0,0100000	0,00041	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
2,4,5-Triclorofenol	< 0,0100000 µg/L.	2,0 µg/L.	6,1000000E-5	0,0100000	0,00061	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Tetracloroeto de Carbono	< 1,0000000 µg/L.	0,002 mg/L	0,0031667	1,0000000	9,5	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
Tetracloroeteno	< 1,0000000 µg/L.	0,01 mg/L	0,0039667	1,0000000	11,9	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
Tolueno	< 1,0000000 µg/L.	2,0 µg/L.	0,0033333	1,0000000	10	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
Toxafeno	< 0,010 µg/L.	0,01 µg/L	0,005	0,010	0,001	Método EPA 8276: 2014.	09/03/2026
2,4,5 TP	< 0,0100000 µg/L.	10,0 µg/L.	6,1000000E-5	0,0100000	0,00061	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Tributilestanho	< 0,0100000 µg/L.	0,063 µg/L.	6,5700000E-5	0,0100000	0,000657	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Triclorobenzenos	< 1,0000000 µg/L.	0,02 mg/L	0,0032667	1,0000000	9,8	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
Tricloroeteno	< 1,0000000 µg/L.	0,03 mg/L	0,0031000	1,0000000	9,3	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026
2,4,6-Triclorofenol	< 0,0100000 µg/L.	0,01 mg/L	5,0000000E-5	0,0100000	0,0005	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Trifluralina	< 0,0100000 µg/L.	0,2 µg/L.	3,9000000E-5	0,0100000	0,00039	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026
Xilenos	< 2,0000000 µg/L.	300 µg/L.	0,0031667	2,0000000	9,5	Método USEPA Method 5021-A	09/03/2026

Físico Químico IV							
Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	< 2 mg/L	5 mg/L	0,981	2	0,1796	Método APHA SMWW 23ª Edição, 5210 B	10/03/2026

Físico-Químico III							

Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Dissolvido	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,001	0,025	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Antimônio	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,001	0,005	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Arsênio	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,002	0,005	-	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Bário	0,145 mg/L	0,7 mg/L	0,008	0,010	0,013	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Boro	0,092 mg/L	0,5 mg/L	0,011	0,025	0,009	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Cádmio	< 0,00100 mg/L	0,001 mg/L	0,00041	0,00100	9,33E-05	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Chumbo	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,006	0,010	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Cobalto	< 0,010 mg/L	0,05 mg/L	0,004	0,010	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Cobre	< 0,005 mg/L	0,009 mg/L	0,002	0,005	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Cromo	< 0,010 mg/L	0,05 mg/L	0,005	0,010	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Ferro Dissolvido	0,042 mg/L	0,3 mg/L	0,001	0,025	0,002	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Lítio	< 0,025 mg/L	2,5 mg/L	0,014	0,025	0,003	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Manganês	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,013	0,025	0,002	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Mercurio	< 0,0001 mg/L	0,0002 mg/L	1,0000E-5	0,0001	8,33E-06	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Níquel	< 0,005 mg/L	0,025 mg/L	0,001	0,005	-	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Prata	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,003	0,005	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Selênio	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,001	0,005	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Urânio	< 0,010 mg/L	0,02 mg/L	0,006	0,010	0,001	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Vanádio	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,018	0,025	0,003	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Zinco	0,069 mg/L	0,18 mg/L	0,019	0,025	0,006	Método USEPA Method 6010-D.	10/03/2026
Berílio	< 0,001 mg/L	-	0,001	0,001	6,88E-05	USEPA Method 6010-D:2018	10/03/2026

Especificações

Conama 357 - Artigo 15 *: Conama 357 - Artigo 15 *

Interpretações

Os seguintes parâmetros analisados: (Cloro Residual Total, Gosto e Odor) não atendem os padrões e condições do Conama 357-Artigo 15 de 17 de Março de 2015.

Notas**Declaração:**

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaio Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*: Ensaio subcontratado não acreditado

** : Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaio acreditado realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus célsius

UC: Unidade de Cor

UFC/100mL: Unidade Formadora de Colônia por 100 mL

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

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: a5072665bb69413ea76aec8dd72c7c72A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 10/04/2026 10:10

Identificação Conta

Cliente: Município de Santa Cruz da Conceicao CNPJ/CPF: 44.751.725/0001-97
Endereço: R Vereador Juvenal Leme Mourao 770 - Centro - Santa Cruz da Conceição - São Paulo - CEP: 13.625-000 - Brasil

Nº Amostra: 16911-1/2026.1 - CÓRREGO RIBEIRÃO DO ROQUE - CAPTAÇÃO .

Tipo de Amostra: Água Bruta (AB) Responsável pela Amostragem: Adriano Custódio - ST
Endereço do Ponto de Coleta:
Data Coleta: 06/03/2026 11:22 Data Recebimento: 06/03/2026 17:25
ID Amostra: 312187

Resultados Analíticos**Amostragem**

Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Ambiente	27,00 °C	-	N/A	N/A	0,1	IT - 001	06/03/2026

Físico Químico II

Análise	Resultado	Conama 357 - Artigo 15 *	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DDD + DDE + DDT	< 0,0010000 µg/L.	0,002 µg/L.	4,4000000E-5	0,0010000	4,4E-05	Método USEPA Method 8270D	09/03/2026

Especificações

Conama 357 - Artigo 15 *: Conama 357 - Artigo 15 *

Interpretações

Os seguintes parâmetros analisados: (Cloro Residual Total, Gosto e Odor) não atendem os padrões e condições do Conama 357-Artigo 15 de 17 de Março de 2015.

Notas**Declaração:**

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias:

- **Ensaio Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*: Ensaio subcontratado não acreditado

** : Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaio acreditados realizados pela Suprema Analítica

°C: Graus célsius

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

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: a5072665bb69413ea76aec8dd72c7c72A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.