



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 7

RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

W.V. HIDROANÁLISE LTDA – ME

ACREDITAÇÃO Nº

CRL 1822

TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Alumínio pelo Método Colorimétrico	IT FQI – 014 (Método MERCK 114825)
	LQ: 0,02 mg/L	
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico	SMEWW, 24ª edição, Método 4500 Cl- B
	LQ: 0.76 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL		
	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Combinado pelo Método Colorimétrico	SMEWW, 24ª edição, Método 4500-Cl G
ÁGUA SALINA/SALOBRA	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual	SMEWW, 24ª edição, Método 2120 B
	LQ: 5 UC	
	Determinação de Dureza Total pelo Método Titulométrico	SMEWW, 24ª edição, Método 2340 C
	LQ: 1,44 mg/L	
	Determinação de Ferro pelo Método Colorimétrico	IT FQI - 013 (Método MERCK 114761)
	LQ: 0,03 mg/L	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 28/05/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1822	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Fluoreto pelo Método Íon Seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMEWW, 24ª edição, Método 4500 F- C
	Determinação de Manganês pelo Método Colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	IT FQI - 015 (Método MERCK 101846)
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa de medição: 2 a 12	EPA 150.1, rev. 02
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Colorimétrico LQ:0,01 mg/L	EPA 350.1, rev. 02
	Determinação de Sódio por espectrofotometria de emissão por chama LQ: 0,10 mg/L	SMEWW, 24ª edição, Método 3500 Na B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 180 °C LQ: 10 mg/L	SMEWW, 24ª edição, Método 2540 C
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,00 mg/L	SMEWW, 24ª edição, Método 4500 SO4 ⁻² E
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio por Cálculo LQ: 0,021 mg/L	IT FQI - 027 (Método MERCK 114779)
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico	EPA 180.1, rev. 02

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1822	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Faixa de medição: 0,01 NTU até 100 NTU	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMEWW, 24° edição, Método 9222 B
ÁGUA BRUTA	LQ: 1 UFC/100 mL	
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA RESIDUAL	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMEWW, 24° edição, Método 9222 B, H
ÁGUA SALINA/SALOBRA	LQ: 1 UFC/100 mL	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico	EPA 150.1, rev. 02
	Faixa de medição: 2 a 12	
	Determinação de Fluoreto pelo Método Íon Seletivo	SMEWW, 24ª edição, Método 4500 F- C
	LQ: 0,10 mg/L	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Condutividade Eletrolítica	SMEWW, 24ª edição, Método 2510 B
	Faixa de medição: 0,1 µS/cm até 1000 mS/cm	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMEWW, 24° edição, Método 9222 B
	LQ: 1 UFC/250 mL	
ÁGUA MINERAL	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMEWW, 24° edição, Método 9222 B, H

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1822	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1 UFC/250 mL	
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	Appendix C10. OHIO Water Microbiology Laboratory. modified from USEPA (1996).
	LQ: 1 UFC/50 mL	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMEWW, 24º edição, Método 9213 E
	LQ: 1 UFC/250 mL	
	<i>Enterococcus spp.</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMEWW, 24º edição, Método 9230 C
	LQ: 1 UFC/250 mL	
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA ÁGUA ULTRAPURIFICADA ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico	EPA 150.1, rev. 02
	Faixa de medição: 2 a 12	
	Determinação de Condutividade Eletrolítica	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição Vol. 1 (5.2.24)
	Faixa de medição: 0,1 µS/cm até 1000 mS/cm	
	Determinação de Carbono Orgânico Total	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição Vol. 1 (5.2.30)
	LQ: 0,08 mg/L	
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMEWW, 24º edição, Método 9222 B
	LQ: 1 UFC/100 mL	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1822	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA ULTRAPURIFICADA ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW, 24° edição, Método 9222 B, H
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW, 24° edição, Método 9213 E
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 24° edição, Método 9215 D

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1822	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa de medição: 2 a 12	EPA 150.1, rev. 02
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Determinação de Temperatura Faixa de medição: 0 °C até 60 °C	SMEWW, 24ª edição, Método 2550 B
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Combinado pelo Método Colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMEWW, 24ª edição, Método 4500-CI G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Amostragem de bebedouros, caixas de água, torneiras, saída de filtros, máquinas de tratamento de água.	SMEWW, 24ª Edição, Métodos 1060 e 9060, ABNT NBR 10007, 9898 e 9897, ISO 5667-3.
ÁGUA TRATADA	Amostragem em estações de tratamento de água (ETA), sistema de armazenamento de água, água tratada.	SMEWW, 24ª Edição Métodos 1060 e 9060, ABNT NBR 10007, 9898 e 9897, ISO 5667-3.
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento.	SMEWW, 24ª Edição, Métodos 1060 e 9060, ABNT NBR 9898, 9897, 15847, 15492, ISSO 5667-3.
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas (água de abastecimento, águas de poços, águas de fontes, em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, nascentes, minas)	SMEWW, 24ª Edição, Métodos 1060 e 9060, ABNT NBR 10007, ABNT NBR 9898, ABNT NBR 9897, ISSO 5667-3.
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de águas em ETEs (industriais e domésticas).	SMEWW, 24ª Edição, Métodos 1060 e 9060, ABNT NBR 10007, 9898 e 9897, ISO 5667-3

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1822	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa de medição: 2 a 12	EPA 150.1, rev. 02
	Determinação de Temperatura Faixa de medição: 0 °C até 60 °C	SMEWW, 24º edição, Método 2550 B