



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BMS ANALISES LABORATORIAIS LTDA / LABORATÓRIO LAB SAFETY

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1851

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA
TRATADA, ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO,
ÁGUA RESIDUAL,
ÁGUA SALOBRA

Determinação da Condutividade Eletrolítica
LQ: 0,8 μ S/cm

SMWW, 24ª Edição – Método
2510 B

Determinação da Turbidez pelo Método Nefelométrico
LQ: 0,7 NTU

SMWW, 24ª Edição – Método
2130 B

Determinação da Cor Verdadeira pelo Método da
Comparação Visual
LQ: 5,0 UC

SMWW, 24ª Edição – Método
2120 B

Determinação de Alcalinidade Total pelo Método
Titulométrico
LQ: 4,0 mg/L

SMWW, 24ª Edição – Método
2320 B

Determinação de Alcalinidade Hidróxida pelo Método
Titulométrico
LQ: 4,0 mg/L

SMWW, 24ª Edição – Método
2320 B

Determinação de Alcalinidade de Carbonatos pelo
Método Titulométrico
LQ: 4,0 mg/L

SMWW, 24ª Edição – Método
2320 B

Determinação de Alcalinidade de Bicarbonatos pelo
Método Titulométrico
LQ: 4,0 mg/L

SMWW, 24ª Edição – Método
2320 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 18/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1851	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Cloreto Total pelo Método Argentométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 Cl ⁻ B
	Determinação da Dureza Total pelo Método Titulométrico por EDTA LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2340 C
	Determinação de Sólidos Totais por Secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por Secagem a 180 °C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 D
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro Kjeldahl LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500-Norg B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal Total pelo Método Titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 4500 NH3 B e C
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método Titulométrico Refluxo Fechado LQ: 42,0 mg/L.	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 C
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 F
	Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método de Extração Soxhlet LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5520 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1851	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Óleos e Graxas Vegetais e Gorduras Animais por Cálculo LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D e F
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos e Graxas Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5520 F
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da Cor Aparente pelo Método da Comparação Visual LQ: 5,0 UC	SMWW, 24ª Edição – Método 2120 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA	Determinação Qualitativa de Coliformes Totais pelo Método Substrato Enzimático Presença ou Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9223 A e B
	Determinação Qualitativa de Escherichia coli pelo Método Substrato Enzimático Presença ou Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9223 A e B
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 0,8 µS/cm	SMWW, 24ª Edição – Método 2510 B
	Determinação da Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 0,7 NTU	SMWW, 24ª Edição – Método 2130 B
	Determinação da Cor Aparente pelo Método da Comparação Visual LQ: 5,0 UC	SMWW, 24ª Edição – Método 2120 B
	Determinação de pH a 25 °C pelo Método Eletrométrico Faixa de medição: 1 a 13	SMWW 24ª Edição – Método 4500 H+ B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1851	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro Total pelo Método Colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,13 mg Cl/L	SMWW 24ª Edição – Método 4500 Cl-G
	Determinação de Alcalinidade Total pelo Método Titulométrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade Hidróxida pelo Método Titulométrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Carbonatos pelo Método Titulométrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Bicarbonatos pelo Método Titulométrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2320 B
	Determinação de Cloreto Total pelo Método Argentométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 Cl- B
	Determinação da Dureza Total pelo Método Titulométrico por EDTA LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2340 C
	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	Determinação Qualitativa de Coliformes totais pelo Método Substrato Enzimático Presença ou Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9223 A e B
	Determinação Qualitativa de Escherichia coli pelo Método Substrato Enzimático Presença ou Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9223 A e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1851	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Temperatura por Termometria Faixa de medição: 0 °C a 40 °C	SMWW 24ª Edição – Método 2550 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com Eletrodo de Membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 4500-O G
	Determinação de pH a 25 °C pelo Método Eletrométrico Faixa de medição: 1 a 13	SMWW 24ª Edição – Método 4500 H+ B
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 0,8 µS/cm	SMWW, 24ª Edição – Método 2510 B
	Determinação de Aparência (Aspecto, Turbidez, Sedimentos, Óleos e Graxas Visíveis, Materiais Flutuantes, Odor, Corantes Artificiais, Resíduos e Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Gosto e Odor) pelo Método de Observação Visual ou Percepção Virtualmente Ausente/Presente	SMWW, 24ª Edição – Método 2110
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro Total pelo Método Colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,13 mg Cl/L	SMWW 24ª Edição – Método 4500 Cl-G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Amostragem em rios, lagos, represas, poços, piscinas, nascentes, minas, redes de distribuição, bebedouros, sistemas alternativos, ETA's e ETE's	POP-TEC-002 SMWW 24ª Edição – Método 1060 e 9060