



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO / CONTROLE DE QUALIDADE – LABORATÓRIO DE ÁGUAS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0451

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA E ÁGUA
PARA CONSUMO
HUMANO

Determinação de Alcalinidade pelo método
titulométrico

LQ: 4,0 mg CaCO₃/L

SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B

Determinação de Cloreto pelo método
titulométrico com adição de nitrato de mercúrio

LQ: 1,5 mg Cl⁻/L

SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl⁻ C

Determinação de Cor pelo método
espectrofotométrico triestímulo

LQ: 6uC

SMWW, 24ª Edição, Método 2120 E

Determinação de Ferro pelo método
colorimétrico com fenantrolina

LQ: 0,03 mg Fe/L

SMWW, 24ª Edição, Método 3500 F e B

Determinação de Dureza pelo método
titulométrico por EDTA

LQ: 1,0 mg CaCO₃/L

SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C

Determinação de Turbidez pelo método
nefelométrico

LQ: 0,3 NTU

SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B

Determinação de Cor Verdadeira pelo método
Espectrofotometria - Comprimento de Onda Único

LQ: 5 uC

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0451	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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico SPADNS LQ: 0,16 mg F-/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- D
	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,03 mg Fe/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 F e B
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10mg SO ₄ ²⁻ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,3 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Fluoreto pelo método Íon-seletivo LQ: 0,5 mg F-/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- C
	Determinação de Cor Aparente pelo método Comparação Visual LQ: 10 uC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0451	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Coliforme Termotolerante pelo método Tubos Múltiplos utilizando meio A1 LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E.
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Coliforme Total e E. coli pelo método do Substrato Enzimático LQ: Presença ou Ausência /100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B.
	Determinação de Bactérias Heterotróficas pela técnica de Pour Plate LQ: 01 UFC / mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0451	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	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,0 a 10,0	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação de Temperatura Faixa de 0 °C a 40 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p- fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg Cl ₂ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Temperatura Faixa de 0 °C a 40 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,0 a 10,0	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA	Amostragem em rios, lagos, represas, sistema alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes e minas.	SMWW, 24ª Edição, Métodos 1060 A, 1060 B, 1060 C, 9060 A e 9060 B.
	Amostragem em Estação de Tratamento de Água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	SMWW, 24ª Edição, Métodos 1060 A, 1060 B, 1060 C, 9060 A e 9060 B.
X X X	X X X X X	X X X X X