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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BIOELEMENTOS ANÁLISES E CONSULTORIAS AMBIENTAIS LTDA / BIOELEMENTOS AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0761	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS.**	
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da cor aparente pelo método comparação visual LQ: 5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,50 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo. LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método $4500F^{-}C$
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico tristímulo. LQ: 4 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120E
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico tristímulo. LQ: 4 UC	PTA 004
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método colorimétrico com refluxo fechado LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220D
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método gravimétrico LQ: 1,0 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 06/02/2025**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0761	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais, coliformes termotolerantes e *Escherichia coli*- Determinação quantitativa pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222B, G, H
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de Pour Plate. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215B
XXXX	**XXXX**	**XXXX**

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 761	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	SMWW, 24ª Edição, Método $4500H^+$ B
	Determinação da temperatura. Faixa: 2 a 50°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, estação de tratamento de esgoto (ETE).	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 e 9060 PIG 009
XXXX	**XXXX**	**XXXX**