

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

BIOELEMENTOS ANÁLISES E CONSULTORIAS AMBIENTAIS LTDA / BIOELEMENTOS AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0761	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS.</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,50 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo. LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F-C
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico tristímulo. LQ: 3 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120E
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método colorimétrico com refluxo fechado LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220D
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método gravimétrico LQ: 1,0 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais, coliformes termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222B, G, H
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de Pour Plate. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
XXXX	XXXX	XXXX

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 21/01/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 761</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
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, 23ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H <sup>+</sup> B
	Determinação da temperatura. Faixa: 2 a 50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
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, 23ª Edição, Método 1060 e 9060 PIG 009
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>