



## 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

Mesquita Engenharia Ambiental – ME/ Mesquita Ambiental

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1797

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUAS BRUTA,  
TRATADA, RESIDUAL E  
PARA CONSUMO  
HUMANO

Determinação da turbidez pelo método nefelométrico.

LQ: 0,50 NTU

SMWW, 22ª Edição, Método  
2130B

Determinação da condutividade eletrolítica.

Faixa de Trabalho: 0,1  $\mu$ S/cm a 200.000  $\mu$ S/cm

SMWW, 22ª Edição, Método  
2510B

Determinação de sólidos sedimentáveis.

LQ: 0,1 mL/L

SMWW, 22ª Edição, Método  
2540F

Determinação da dureza pelo método titulométrico EDTA

LQ: 10 mg CaCO<sub>3</sub>/L

SMWW, 23ª Edição, Método  
2340C

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

Em, 09-01-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1797	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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>	
ÁGUAS BRUTA, TRATADA, RESIDUAL E PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,50 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação da condutividade eletrolítica. Faixa de Trabalho: 0,1 µS/cm a 200.000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método do eletrodo de membrana. Faixa de Trabalho: 0,00 mg/L a 50,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ B
	Determinação do potencial de oxirredução (ORP) Faixa de Trabalho: -2000 mV a +2000 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580B
	Determinação de temperatura Faixa de Trabalho: 10 °C a 30 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
ÁGUAS BRUTA E RESIDUAL	Determinação de Aparência	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

CRL 1797	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUAS BRUTA, TRATADA, RESIDUAL E PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em rios, lagos, represas, balneários, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, estações de tratamento de água (ETAs), redes de distribuição, estações de tratamento de esgoto (ETEs), efluentes domésticos e industriais	SMWW, 23a Edição, Métodos 1060 e 9060 ABNT NBR 9898:1987
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento - métodos de purga	ABNT NBR 15847:2010
RESÍDUOS	Amostragem de resíduos de sólidos e líquidos em Aterro Sanitário, tambores e recipientes similares, caminhão-tanque, recipiente contendo pó ou resíduos granulados, lagoas de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas e solos contaminados, montes ou pilhas de resíduos, tanques ou contêineres de armazenagem, resíduos sólidos heterogêneos	ABNT NBR 10007:2004
XXXXX	XXXXX	XXXXX