

**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

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ITABIRA / LABORATÓRIO CENTRAL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0524	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	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,20 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 30 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 08/09/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0524	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e B
	Coliformes totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de número mais provável - NMP (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato Enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de número mais provável - NMP (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0524	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação de cloro residual livre LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl ⁻ G
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método eletrométrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 OH
	Determinação da temperatura Faixa: 10 °C a 30 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em estações de tratamento de água, estação de tratamento de esgotos, poços freáticos e profundos, sistema de reservação, rede de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público e efluentes domésticos e industriais, rios, lagos, nascentes, minas.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
X X X	X X X X X	X X X