

**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**

TESALAB TECNOLOGIA EM SERVIÇOS AMBIENTAIS EIRELI EPP

**ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 1519****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, ÁGUA  
SALINA/SALOBRA,  
ÁGUA RESIDUALDeterminação da alcalinidade (alcalinidade total,  
carbonatos, bicarbonatos e hidróxido) pelo método  
titulométrico  
LQ: 2,8 mg/LSMWW, 24ª Edição, Método  
2320 BDeterminação de cloreto pelo método argentométrico  
LQ: 3,5 mg/LSMWW, 24ª Edição, Método  
4500-Cl-BDeterminação da condutividade eletrolítica  
Faixa: 1µs/cm até 200mS/cmSMWW, 24ª Edição, Método  
2510 BDeterminação da cor verdadeira pelo método  
espectrofotométrico - comprimento de onda único  
LQ: 5,0 mg/LSMWW, 24ª Edição, Método  
2120 CDeterminação da demanda bioquímica de oxigênio  
através do ensaio em 05 dias  
LQ: 0,5 mg/LSMWW, 24ª Edição, Método  
5210 BDeterminação da demanda química de oxigênio pelo  
método do refluxo fechado seguido de  
espectrofotometria  
LQ: 10,0 mg/LSMWW, 24ª Edição, Método  
5220 D**MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA BRUTA,  
ÁGUA TRATADA,  
ÁGUA PARA CONSUMO  
HUMANO, ÁGUA  
SALINA/SALOBRA,  
ÁGUA RESIDUALDeterminação da dureza pelo método titulométrico por  
EDTA  
LQ: 3,2 mg/LSMWW, 24ª Edição, Método  
2340 CDeterminação de ferro pelo método colorimétrico com  
fenantrolina  
LQ: 0,1 mg/LSMWW, 24ª Edição, Método  
3500 Fe BDeterminação de fósforo pelo método colorimétrico com  
ácido ascórbico  
LQ: 0,1 mg/LSMWW, 24ª Edição, Método  
4500-P E***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 02/05/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1519	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> F
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 33,7 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 33,7 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,7 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B.
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos (NMP) (substrato enzimático)  LQ: 1,0 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B.
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1519</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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual (cloro total, cloro livre) pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 até 10	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação de Temperatura Faixa: de - 60 °C até 500 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas – águas de poços	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas – águas de rios	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – Lagos	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – sistemas alternativos de abastecimento	
ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estação de Tratamento de Água (ETA)	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060
	Amostragem em Água Tratada	
	Amostragem em Redes de Distribuição	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em Bebedouros	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060
	Amostragem de Torneiras	
	Amostragem de Caixas de água	
ÁGUA SALINA / ÁGUA SALOBRA	Amostragem de Águas salinas em praias	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060
	Amostragem de Águas salobras em praias	
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de Tratamento	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060
	Amostragem de Águas em ETE's (industriais e domésticas)	
	Amostragem de Águas em Fossas	
	Amostragem de Águas em Caixas Separadoras	
	Amostragem em Separador de Água e Óleo	
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>