

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

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 pelo método titulométrico
LQ: 2,8 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
2320 BDeterminação de cloreto pelo método argentométrico
LQ: 3,5 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
4500-Cl - BDeterminação de cloro residual (cloro total, cloro livre)
pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-
fenilenodiamina (DPD)
LQ: 0,02 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
4500-Cl GDeterminação da condutividade eletrolítica
LQ: 1,0 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ SMWW, 23ª Edição, Método
2510 BDeterminação da cor aparente pelo método
espectrofotométrico - comprimento de onda único
LQ: 5,0 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
2120 CDeterminação da demanda bioquímica de oxigênio
através do ensaio em 05 dias
LQ: 0,5 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
5210 BDeterminação da demanda química de oxigênio pelo
método do refluxo fechado seguido de
espectrofotometria
LQ: 10,0 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
5220 D***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 10/11/2020

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 3,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Fe B
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ F
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-N _{org} B
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª 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, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 33,7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 33,7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1519	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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, 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, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 até 10	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,7 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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, 23ª Edição, Método 9215 B.
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) LQ: Ausência ou Presença	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação quantitativa pela técnica do substrato enzimático LQ: 1,0 NMP/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1519	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, 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, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 até 10	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de Temperatura Faixa: de - 60 °C até 500 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em ETE's, ETA's, Fossas, Poços, Torneiras, Bebedouros, , Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Piscinas, Rios, Lagos, Mar, Praia, Separador água e óleo.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 A, B e C / 9060 A
XXXX	XXXX	XXXX