

**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**

Laboratório de Ensaios da Divisão de Controle Sanitário do Alto Paranapanema - RAOC/SABESP

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0128	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação da Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 2,10 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340C
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,20 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,06 mg F/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500F- C
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico triestímulo LQ: 3,8 UC	SMWW, 22ª Edição, Método 2120E
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 1,06 mg Cl/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 0,38 µS/cm a 25° C	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico LQ: 4,9 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 D
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,20 mL/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540F
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,04 mg NH <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500NH3 D
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 4,34 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 22ª Edição, Método 2320B

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

Em, 19/12/2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0128	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria  LQ: 4,0 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 5220 D
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida  LQ: 0,47 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 4500 C
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b> Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático).  LQ: 1 NMP	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223 B. 22 <sup>nd</sup> .ed. 2012.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 B. 22 <sup>nd</sup> ed. 2012.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0128	<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> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b> Amostragem em rios, lagos, represas, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento publico e sistemas de tratamento de efluentes domésticos e industriais (ETE).	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 1060 e 9060
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação de pH pelo método eletrométrico  Faixa: 1,0 - 13,0	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 4500H+ B
	Determinação de Cloro Residual pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,10 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 4500Cl G
	Determinação da temperatura  Faixa: 1 a 50°C	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 2550 B