

**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

CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP - UN. BAIXO PARANAPANEMA – RB / LABORATÓRIO DE CONTROLE SANITÁRIO DE PRESIDENTE PRUDENTE - RBOC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0265	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. Faixa: 0 – 5700 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215 A e B. 22nd.ed. 2012.
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) Faixa: Presença/Ausência	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 B. 22st ed. 2012.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de substrato enzimático (NMP) Faixa: 0,0 a 2419,6 NMP/100 mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 B. 22st ed. 2012.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da cor aparente e verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 CU	SMWW, 22ª Edição, Método 2120C
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500F ⁻ C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340C
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 1,5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500Cl ⁻ B
	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500NO ₃ ⁻ B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 04-03-2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0265	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL</p>	<p><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></p> <p>Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg/L</p> <p>Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico LQ: 0,04 mg/L</p> <p>Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria por kit. LQ: 20 mg/L</p> <p>Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico LQ: 2 mg/L</p> <p>Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L</p> <p>Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico por kit. LQ: 0,20 mg/L</p> <p>Determinação de fósforo pelo método colorimétrico por kit. LQ: 0,025 mg/L</p>	<p>SMWW, 22ª Edição, Método 4500NO₂⁻ B</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 4500SO₄²⁻ E</p> <p>IT-RBOC-026rev02 – Instrução de Trabalho para Ensaio de Sulfeto.</p> <p>IT-RBOC-013rev06 – Instrução de Trabalho para Ensaio de Demanda Química de Oxigênio - DQO</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 5210 D</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 4500O C</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2540F</p> <p>IT-RBOC-015rev05 – Instrução de Trabalho para Ensaio de Nitrogênio Amoniacal</p> <p>IT-RBOC-017rev05 – Instrução de Trabalho para Ensaio de Fósforo Total</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0265	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 – 13 Determinação da temperatura Faixa: 10 – 50 °C Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500H ⁺ B SMWW, 22ª Edição, Método 2550B SMWW, 22ª Edição, Método 4500Cl G
	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragens em Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Rede de Distribuição, Sistema Alternativo de Abastecimento Público, Rio, Represa, Poço Freático e Profundo, Nascente, Corpo Receptor e Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 e 9060