



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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 30 UFC/mL	APHA. SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). Faixa: Presença/Ausência	APHA. SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e B.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato enzimático). LQ: 1,0 NMP/100 mL	APHA. SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e B.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único. LQ: 5 CU / 5 uH	IT-RBOC-009.
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. LQ: 5 CU / 5 uH	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C.
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ A e C.
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,4 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 A e B.
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 A, B e C.
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico. LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl ⁻ A e B.
	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta. LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₃ ⁻ A e B.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/12/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

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 QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₂ ⁻ A e B.
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico. LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ A e E.
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico. LQ: 0,04 mg/L	IT-RBOC-026.
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria por kit. LQ: 20 mg/L	IT-RBOC-013.
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico. LQ: 4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 A e D.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O C.
	Determinação de sólidos sedimentáveis. LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 A e F.
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico por kit. LQ: 0,2 mg/L	IT-RBOC-015.
Determinação de fósforo pelo método colorimétrico por kit. LQ: 0,025 mg/L	IT-RBOC-017.	

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 QUIMICOS</u> Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 – 13 Determinação da temperatura. Faixa: 10 – 40 °C Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilendiamina (DPD). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H ⁺ A e B. SMWW, 23ª Edição, Método 2550 A e B. SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl A e G.
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<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, 23ª Edição, Método 1060 A, B e C e 9060 A e B.