



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO / LABORATÓRIO DE ENSAIO DA DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO DO ALTO PARANAPANEMA - RAOC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 128	INSTALAÇÕES DE CLIENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de pH Método: Potenciométrico Faixa: 1,0 – 14,0	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 4500 A e B
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL X-X-X-X-X-X-X-X	AMOSTRAGEM Rios, Lagos, Represas, Sistemas de Abastecimento Público, Sistemas Alternativos de Abastecimento, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes, Minas e Sistemas de Tratamento de Efluentes. X-X-X-X-X-X-X-X	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 1060 X-X-X-X-X-X-X-X

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23/11/2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 128	INSTALAÇÕES PERMANENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
-----------------------------	--	---------------------------

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Dureza Total Método: Titulométrico do EDTA LQ: $\geq 2,50$ mg/L CaCO ₃	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 2340 C
	Turbidez Método: Nefelométrico LQ: $\geq 0,28$ UT	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 2130 A e B
	Fluoretos Método: Eletrodo Íon Seletivo LQ: $\geq 0,07$ mg/L F ⁻	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 4500 A e C
	Cor Aparente Método: Espectrofotométrico (platino cobalto) LQ: ≥ 7 UC	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 2120 A, B e C
	Cloretos Método: Argentométrico LQ: $\geq 1,20$ mg/L	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 4500 B
	Condutividade Método: Potenciométrico LQ: $\geq 1,54$ μ S/cm a 25° C	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 2510 A
	Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO Método: Respirométrico - Oxitop (20 \pm 1° C, 5 dias) LQ: ≥ 9 mg/l O ₂	IT-RAOC-017 (rev.04)
	Sólidos Sedimentáveis Totais - SSD Método: Cone Imhoff LQ: $\geq 0,10$ ml/l	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 2540 A e F
	Nitrogênio Amoniacal Método: Eletrodo Íon-Seletivo Amônia LQ: $\geq 0,20$ mg/l NH ₃ -N	Standard Methods, 21 ^a . Edição/2005, AWWA, Seção 4500 A e D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3 / 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 128	INSTALAÇÕES PERMANENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Alcalinidade Método: Titulação potenciométrica LQ: ≥ 5,60 mg/L CaCO₃</p> <p>Ferro Total Método: espectrofotométrico de A A com chama LQ: ≥ 0,10 mg/L</p> <p>Manganês Total Método: espectrofotométrico de A A com chama LQ: ≥ 0,05 mg/L</p> <p>pH Método: Potenciométrico Faixa: 1,0 – 14,0</p> <p>Demanda Química de Oxigênio – DQO Método: Refluxo Fechado / Colorimétrico. LQ: ≥ 6,1 mg/L</p> <p>Demanda Bioquímica de Oxigênio – DBO Método: da diluição e incubação por 5 dias. LQ: ≥ 7,80 mg/L</p> <p>Oxigênio Dissolvido – OD Método: Eletrométrico e Winkler. LQ: ≥ 0,5 mg/L</p>	<p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 2320 B</p> <p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 3111 A, B e C</p> <p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 3111 A, B e C</p> <p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 4500 A e B</p> <p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 5220 D</p> <p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 5210 B</p> <p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 4500-O G / 4500-O A, B e C</p>
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL</p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></p> <p>Coliformes Totais e Termotolerantes Método: Membrana Filtrante e P/A LQ: ≥ 1 UFC e/ou P/A</p> <p>Coliformes Totais e E.Coli Método do Substrato Enzimático (Cromogênico e Fluorogênico) LQ: ≥ 1 NMP e/ou P/A</p>	<p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 9221 E / 9222 A e B</p> <p>Standard Methods, 21^a. Edição/2005, AWWA, Seção 9223 A e B</p>
X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X