



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP / LABORATORIO DE CONTROLE SANITARIO DE LINS – RTOC-L - SABESP

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0278	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fluoreto pelo método do Eletrodo íon Seletivo LQ: 0,1 mg F-/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F- C
	Determinação de Metais pelo método de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado ICP-OES	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B
	Alumínio total LQ: 0,1 mg/L	
	Antimônio total LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio total LQ: 0,008 mg/L	
	Bário total LQ: 0,01 mg/L	
	Berílio total LQ: 0,002 mg/L	
	Boro total LQ: 0,25 mg/L	
	Cádmio total LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo total LQ: 0,006 mg/L	
	Cobalto total LQ: 0,01 mg/L	
	Cobre total LQ: 0,009 mg/L	
	Cromo total LQ: 0,01 mg/L	
	Estanho total LQ: 0,5 mg/L	
	Ferro total LQ: 0,1 mg/L	
	Lítio total LQ: 0,1 mg/L	
	Manganês total LQ: 0,01 mg/L	
	Mercúrio total LQ: 0,0002 mg/L	
	Molibdênio total LQ: 0,01 mg/L	
	Níquel total LQ: 0,01 mg/L	
	Prata total LQ: 0,01 mg/L	
	Selênio total LQ: 0,01 mg/L	
	Sódio total LQ: 10,0 mg/L	

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

Em, 12/04/2023



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0278</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação da Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23º Edição, Método 2340 C
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico. LQ: 10 mg SO <sub>4</sub> /L	SMWW, 23º Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> E
	Determinação da Alcalinidade pelo método da titulométrico LQ: 3 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 2320 B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,17 NTU	SMWW, 23º Edição, Método 2130 B
	Determinação de Cor verdadeira pelo método Espectrofotométrico Comprimento de onda único LQ: 2 CU (= uH = mg Pt – Co)	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de Cor Aparente pelo método Espectrofotométrico Comprimento de onda único LQ: 2 CU (= uH = mg Pt – Co)	PO-CQ1140
	Determinação Demanda Química de Oxigênio pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ 41 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23º Edição, Método 5220 D
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 0,8 µS/cm	SMWW, 23º Edição, Método 2510 B
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta. LQ: 1,5 mg N-NO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23º Edição, Método 4500 NO <sub>3</sub> B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método do eletrodo Amônia seletivo. LQ: NH <sub>3</sub> - 0,42 mg NH <sub>3</sub> /L	SMWW, 23º Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> D
	Determinação de Nitrogênio Nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,03 mg NO <sub>2</sub> /L.	SMWW, 23º Edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> B
	Determinação de Fósforo Total pelo método colorimétrico com Ácido Ascórbico. LQ: 0,03 mg P/L	SMWW, 23º Edição, Método 4500P E.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0278</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103- 105 °C LQ 29 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B.
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ 29 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 – 105 °C LQ 26 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis Ignição a 550°C LQ Fixos 16 mg/L e Volatil 28 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico. LQ 4 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 D.
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com modificação com azida. LQ: 1,0 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O - C
	Determinação de Cloro Residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais e <i>Escherichia Coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray (NMP) (Substrato Enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0278</b>	<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, ÁGUA RESIDUAL	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Temperatura. Faixa: 2 a 60°C.  Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método DPD. LQ: 0,1 mg/L  Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2 a 12 pH.	-  SMWW, 23ª Edição, Método 2550B  SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G  SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>  Amostragem simples envolvendo, água superficial de mananciais, águas de poços de abastecimento, águas de abastecimento não tratada e tratada, estações de tratamento de água (ETA), água de rede de distribuição, água para consumo humano. Amostragem simples de água residual (esgoto doméstico e esgoto industrial), ETE (estação de tratamento de esgoto)	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060.