

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – MSEC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0305	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA BRUTA	Coliformes Totais e Escherichia coli - Determinação de pelo método do Substrato Cromogênico Presença / Ausência	APHA. Standard Methods for The Examination of Water & Wastewater. 9223 B. 22 <sup>nd</sup> .ed. 2012.
	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação de Alumínio pelo método espectrofotométrico Eriocromocianina R LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 3500 Al B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,50 NTU	SMMW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 2130 B
	Determinação da Cor Aparente pelo método Espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 CU	PO-CQ0318, v.13
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método Espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 CU	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 2120 C
	Determinação da Cor Aparente pelo método Espectrofotométrico Triestímulo LQ: 5 CU	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 2120 E
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método Espectrofotométrico Triestímulo LQ: 5 CU	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 2120 E
	Determinação de Fluoreto pelo método Íon Seletivo LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 4500-F- C
ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Demanda Química de Química de Oxigênio pelo método refluxo aberto	SMWW, 22 <sup>a</sup> Edição, Método 5220 B

***“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	
CRL 0305	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 100 mg/L O <sub>2</sub>	
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama de Óxido Nitroso/Acetileno Bário LQ: 0,25 mg/L	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 K Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3111 D
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama de Ar-Acetileno	
	Ferro LQ: 0,1 mg/L	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 K Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3111 B
	Manganês LQ: 0,05 mg/L	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 K Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3111 B
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 F Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3111 B
	Chumbo LQ: 0,008 mg/L	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 F Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3111 B
	Cobre LQ: 0,05 mg/L	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 K Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3111 B
	Cromo	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 F Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 F



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0305	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12 pH	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-H+ B
	Determinação de Temperatura Faixa: 2 a 50°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2550 B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA BRUTA	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método Colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	PO-CQ0346 V.15
	Determinação de Cloro Residual Total pelo método Colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	PO-CQ0346 V.15
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em córregos, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	SMWW, 22ª Edição, Métodos 1060 e 9060
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de água residuária, esgoto doméstico e esgoto industrial.	SMWW, 22ª Edição, Métodos 1060