

**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**

COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – MSEC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0305</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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 <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B. 2017
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA BRUTA	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,50 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B. 2017
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico triestímulo LQ: 5 CU (= uH = mgPt-Co/L)	PO-CQ0318
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 CU (= uH = mgPt-Co/L)	PO-CQ0318
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ:0,20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F- C. 2017.
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 D. 2017.
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ:25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D. 2017.

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

Em, 21/08/2023

**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
ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E. 2017.
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ:25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0305</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>	<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	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ B. 2017.
	Determinação de Temperatura Faixa: 2 a 50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B. 2017.
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA BRUTA	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	PO-CQ0346
	Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	PO-CQ0346
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas - água de abastecimento, águas de poços e em rios	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA), Amostragem em Água Tratada	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem de caixas de água, torneiras e bebedouros	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Águas em Redes de esgotamento sanitário	SMWW, 23ª Edição, Método 1060