

**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 - SABESP / LABORATORIO DE CONTROLE SANITARIO DE FERNANDÓPOLIS – RTOC/F - SABESP

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0277	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 - Al B
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico. LQ: 1 mg/L.	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl <sup>-</sup> B.
	Determinação da Cor Aparente pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 5 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação de cromo total pelo método colorimétrico (Alkaline hipobromite oxidation - Hach) LQ: 0,01 mg/L	IT-RTOC/F-016 rev 03
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico. LQ: 2 mg/L.	SMWW, 23ª Edição, Método 5210D.
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 35 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220D
	Determinação da Dureza pelo método titulométrico com EDTA LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C.
	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação de Fluoretos pelo método eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F <sup>-</sup> C
	Determinação de Fósforo pelo método de digestão por ácido persulfato – adaptado pela HACH. LQ: 0,05 mg/L	IT-RTOC/F-022 rev:02

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

Em, 06/02/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0277</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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Nitrato pelo método de varredura espectrofotométrica no ultravioleta. LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal como N-NH <sub>3</sub> , Amônia como NH <sub>3</sub> ou; Amônio como NH <sub>4</sub> pelo método Nessler LQ: 0,05 mg/L	IT-RTOC/F-014 rev:02
	Determinação Oxigênio Dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O-C
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ : 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Cor Aparente pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 5 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico. LQ: 2 mg/L.	SMWW, 23ª Edição, Método 5210D.
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 35 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220D
	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação de Fósforo pelo método de digestão por ácido persulfato – adaptado pela HACH. LQ: 0,05 mg/L	IT-RTOC/F-022 rev:02
	Determinação de Nitrato pelo método de varredura espectrofotométrica no ultravioleta. LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal como N-NH <sub>3</sub> , Amônia como NH <sub>3</sub> ou; Amônio como NH <sub>4</sub> pelo método Nessler LQ: 0,05 mg/L	IT-RTOC/F-014 rev:02
	Determinação de Sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540B
	Determinação de Sólidos fixo e voláteis por ignição a 550°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0277	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	SMWW 23º Edição, Método 2130 B
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Suspensos fixo e voláteis por ignição a 550°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540E
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método de Cone INNHOFF. LQ: 0,5 mL/L.	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F a.
	Determinação de OD – Oxigênio Dissolvido pelo método winkler modificado pela ázida sódica LQ: 1 mg/L	SMWW, 23º Edição, Método 4500 O - C
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático (NMP)	SMWW 23ª edição, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0277	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2 a 12	SMWW, 23º Edição, Método 4500 H <sup>+</sup> B
	Determinação de temperatura. Faixa: 5 a 60°C.	SMWW 23º Edição, Método 2550 B.
	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método DPD. LQ: 0,1 mg/L	IT-RTOC/F-009 Rev:05
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2 a 12	SMWW 23º Edição, Método 4500 H <sup>+</sup> B
	Determinação de temperatura. Faixa: 5 a 60°C.	SMWW 23º Edição, Método 2550 B.
	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	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 23º Edição, Método 1060 e 9060. IT-RTOC/F-002 Rev:12