



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

SABESP – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo.
Laboratório de Ensaio da Divisão de Controle Sanitário do Litoral Norte - RNO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0284	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Nitrogênio Amônia pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,2 mg/L N-NH ₃	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NH ₃ D
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,06 mg/L P	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de Nitrato pelo método do eletrodo nitrato-seletivo LQ: 0,2 mg/L N-NO ₃	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NO ₃ -D
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L N-NO ₂	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NO ₂ -B
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 1, µS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/01/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0284	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico LQ: 4 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 D
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de Extração Soxhlet LQ: 11 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,5 ml/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 F.
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105 °C LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105 °C LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição 550 °C LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis em amostras sólidas e semi-sólidas LQ: 25 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 G
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico azul de metileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-S ₂ D;

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0284	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com Fenantrolina LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação de Manganês pelo método colorimétrico Persulfato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500-Mn B
	Determinação de Alumínio pelo método colorimétrico com eriocromo Cianina R. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500-AI B
	Determinação de Cor Aparente pelo método Comparação Visual. LQ: 5 uC	SMWW, 22ª Edição, Método 2120 A e B.
	Determinação de Fluoretos pelo método do eletrodo íon-seletivo. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 F ⁻ C
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA , ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Coliformes Totais e <i>Escherichia Coli</i> - Determinação pela técnica de Multi células (substrato Enzimático) Faixa: 1 a 2419,6 NMP	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 A e B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia Coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato Enzimático) P/A: Presença e Ausência	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 A e B
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC	SMWW, 22ª Edição, Método 9215 A e B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0284	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Rios a montante e a jusante de lançamentos de esgotos, rios no ponto de captação para tratamento de água para consumo humano, lagos e lagoas, poços artesianos e semi-artesianos;	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 e 9060.
ÁGUA TRATADA	Estação de Tratamento de Água – ETA, Rede de distribuição e Cavaletes, Sistema de Tratamento Alternativo;	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 e 9060.
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Estação de Tratamento de Água – ETA, rede de distribuição e cavaletes, Sistema de Tratamento Alternativo;	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 e 9060.
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Praias, Zonas Costeiras;	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 e 9060.
ÁGUA RESIDUAL	Estação de Tratamento de Esgoto – ETE, rede coletora de esgoto, Sistema de Tratamento Alternativo;	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 e 9060.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de Cloro residual livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L.	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Cloro residual total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L.	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação da Temperatura Faixa: 3 a 50°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2550 B