

**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 DA DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO - VALE DO PARAÍBA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0213	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fósforo total e fosfato total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,02 mg/L de P LQ: 0,06 mg/L de PO ₄	Preparação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P B Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de nitrogênio amoniacal e amônia pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L de NH ₃ em N LQ: 6,1 mg/L de NH ₃	Preparação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ C
	Determinação de nitrogênio amoniacal e amônia pelo método colorimétrico de Nessler LQ: 0,20 mg/L de NH ₃ em N LQ: 0,24 mg/L de NH ₃	EPA, Método 350.2:1974
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método volumétrico. LQ: 1 mL/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 F
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L de NO ₂ ⁻ em N	SMWW, 23ª edição, Método 4500-NO ₂ ⁻ B
	Determinação de nitrato pelo método redução com cádmio LQ: 0,2 mg/L de NO ₃ ⁻ em N	SMWW, 23ª edição, Método 4500-NO ₃ ⁻ E
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método macro kjeldahl LQ: 5 mg/L de N _{org} em N	SMWW, 23ª edição, Método 4500-N _{org} B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 12/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0213	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 de nitrogênio kjeldahl pelo método macro kjeldahl LQ: 5 mg/L de N _{org} em N	SMWW, 23ª edição, Método 4500-N _{org} B
	Determinação de nitrogênio total pelo método macro kjeldahl LQ: 5 mg/L de N	SMWW, 23ª edição, Método 4500-N _{org} B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos dissolvidos pelo método gravimétrico LQ: 10 mg/L	ABNT NBR 10664:1989, Método D
	Determinação de sólidos dissolvidos fixos pelo método gravimétrico LQ: 10 mg/L	ABNT NBR 10664:1989, Método E
	Determinação de sólidos dissolvidos voláteis pelo método gravimétrico LQ: 10 mg/L	ABNT NBR 10664:1989, Método F
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico LQ: 3 mg/L de O ₂	SMWW, 23ª edição, Método 5210 D
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método de refluxo aberto	SMWW, 23ª edição, Método 5220 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0213	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	LQ: 10 mg/L de O ₂	
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método colorimétrico de refluxo fechado LQ: 50 mg/L de O ₂	SMWW, 23ª edição, Método 5220 D
	Determinação de óleos e graxas pelo método extração soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 5520 D
	Determinação de óleos e graxas vegetais e animais pelo método da diferença entre extração soxhlet e hidrocarboneto LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 5520 D e F
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 5520 F
X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0213	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina DPD LQ : 0,1 mg/L	PO-CQ1196.
	Determinação de Cloro Residual Total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina DPD LQ : 0,1 mg/L	PO-CQ1196.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 3 – 11	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ B
	Determinação de Temperatura por termometria. Faixa: 1,0 °C a 50,0 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método de eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500-O G
	AMOSTRAGEM	
	Amostragem em rios a montante e a jusante de lançamento de efluentes de ETE. Amostra simples e composta.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060. PO-CQ1105.
	Amostragem em entrada e saída de ETEs, doméstica e industrial. Amostra simples e composta	SMWW, 23ª Edição, Método 1060. PO-CQ1105.
X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X