



## 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  
Laboratório de Controle de Qualidade – Litoral – Vale do Paraíba – TOQLV (O. Gomes)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0213	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 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 <sub>4</sub>	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P B  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de nitrogênio amoniacal e amônia pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L de NH <sub>3</sub> em N LQ: 6,1 mg/L de NH <sub>3</sub>	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> B  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> C
	Determinação de nitrogênio amoniacal e amônia pelo método colorimétrico de Nessler LQ: 0,20 mg/L de NH <sub>3</sub> em N LQ: 0,24 mg/L de NH <sub>3</sub>	EPA, Método 350.2:1974
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método volumétrico. LQ: 1 mL/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 F
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L de NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> em N	SMWW, 24ª edição, Método 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de nitrato pelo método redução com cádmio LQ: 0,2 mg/L de NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> em N	SMWW, 24ª edição, Método 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método macro kjeldahl LQ: 5 mg/L de N <sub>org</sub> em N	SMWW, 24ª edição, Método 4500-N <sub>org</sub> 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	
<b>CRL 0213</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>ÁGUA BRUTA</b> <b>ÁGUA RESIDUAL</b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de nitrogênio kjeldahl pelo método macro kjeldahl  LQ: 5 mg/L de N <sub>kj</sub> em N	SMWW, 24ª edição, Método 4500-N <sub>org</sub> B
	Determinação de nitrogênio total pelo método macro kjeldahl  LQ: 5 mg/L de N	SMWW, 24ª edição, Método 4500-N <sub>org</sub> B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C  LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C  LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª 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, 24ª edição, Método 2540 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico  LQ: 3 mg/L de O <sub>2</sub>	SMWW, 24ª edição, Método 5210 D
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método de refluxo aberto  LQ: 10 mg/L de O <sub>2</sub>	SMWW, 24ª 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	
<b>CRL 0213</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>  ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método colorimétrico de refluxo fechado  LQ: 50 mg/L de O <sub>2</sub>	SMWW, 24ª edição, Método 5220 D
	Determinação de óleos e graxas pelo método extração soxhlet  LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª 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, 24ª 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, 24ª edição, Método 5520 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0213</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>ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL</b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	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, 24ª Edição, Método 4500-H+ B
	Determinação de Temperatura por termometria. Faixa: 1,0 °C a 50,0 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método de eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-O G
	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
	Amostragem em rios a montante e a jusante de lançamento de efluentes de ETE.  Amostra simples e composta.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060. PO-CQ1105.
Amostragem em entrada e saída de ETEs, doméstica e industrial.  Amostra simples e composta	SMWW, 24ª Edição, Método 1060. PO-CQ1105.	