



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 |
| MEIO AMBIENTE | ENSAIOS QUÍMICOS | |
| 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, 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 ₃ em N LQ: 6,1 mg/L de NH ₃ | Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH ₃ B Determinação: SMWW, 24ª 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, 24ª edição, Método 2540 F |
| | Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L de NO ₂ ⁻ em N | SMWW, 24ª 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, 24ª edição, Método 4500-NO ₃ ⁻ E |
| | Determinação de nitrogênio orgânico pelo método macro kjeldahl LQ: 5 mg/L de N _{org} em N | SMWW, 24ª 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 _{kj} em N | SMWW, 24ª edição, Método 4500-N _{org} B |
| | Determinação de nitrogênio total pelo método macro kjeldahl LQ: 5 mg/L de N | SMWW, 24ª edição, Método 4500-N _{org} 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 ₂ | SMWW, 24ª edição, Método 5210 D |
| | Determinação da demanda química de oxigênio pelo método de refluxo aberto LQ: 10 mg/L de O ₂ | 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 | |
|--|---|-------------------------------------|
| CRL 0213 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| | Determinação da demanda química de oxigênio pelo método colorimétrico de refluxo fechado LQ: 50 mg/L de O ₂ | 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 | |
|--|--|--|
| CRL 0213 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| | 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 |
| | <u>AMOSTRAGEM</u> | |
| | 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. | |