



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SANAR A³ - ANÁLISES DE AR, ÁGUAS E ALIMENTOS LTDA EPP

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|-----------------------------------|
| CRL 1484 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| MEIO AMBIENTE | ENSAIOS QUIMICOS | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL | Determinação de temperatura FAIXA: 5,0°C A 100°C | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 2550 B |
| | Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5,0 CU | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 2120 C |
| | Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5,0 CU | POP 156 |
| | Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,0 NTU | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 2130 B |
| | Determinação de condutividade elétrica LQ: 1,0 µS/cm | ABNT NBR 14340:1999 |
| | Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L | ABNT NBR 10561:1988 |
| | Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103°C-105°C LQ: 5,0 mg/L | ABNT NBR 10664:1989 |
| | Determinação de sólidos totais por secagem a 103°C a 105°C LQ: 5,0 mg/L | ABNT NBR 10664:1989 |
| Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5,0 mg/L | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 2540 C | |

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 21/08/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|--|
| CRL 1484 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUIMICOS</u> | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação) | Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhle Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 5520 D |
| | Determinação de hidrocarbonetos (Óleo Mineral) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ:10 mg/L | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 5520 F |
| | Determinação de óleos vegetais e gorduras animais por cálculo LQ: 10 mg/L | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 5520 D e 5520 F |
| | Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg/L | ABNT NBR 12614:1992 |
| | Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10 mg/L | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 5220 D |
| | Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L | ABNT NBR 10738:1989 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO N° | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|--|
| CRL 1484 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUIMICOS</u> | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL | Determinação de pH pelo método eletrométrico FAIXA: 1,0 a 14,00 | SMWW - 23ª edição: 2017 - Método 4500 H+ |
| | Determinação de temperatura FAIXA: 5,0°C a 100°C | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 2550 B |
| | Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com n, n-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,07 mg/L | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 4500 Cl G |
| | Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,20 mg/L | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 4500 O H |
| | <u>AMOSTRAGEM</u> | |
| | Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas, água doce, estação de tratamento de água (ETA), redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, estação de tratamento de esgoto (ETE), caixa separadora de água e óleo. | SMEWW – 23ª edição: 2017 – 1060 |