

**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**

AMBIOS LABORATÓRIO AMBIENTAL LTDA. / AMBIOS LABORATÓRIO AMBIENTAL

| ACREDITAÇÃO Nº  | TIPO DE INSTALAÇÃO  |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| CRL 1454  | INSTALAÇÃO PERMANENTE   |                                   |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>  | <b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>   |                                   |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL | Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície<br>LQ: 1 UFC/mL                       | SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C   |
|   | Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)                 | SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B   |
|   | Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).<br>LQ: 1,8 NMP/100mL | SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B   |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>  | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>   |                                   |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL | Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)<br>LQ: 0,20 mg/L                   | POP.01                            |
|   | Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único<br>LQ: 5 uH                                | POP.02                            |
|   | Determinação da turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,50 NTU  | SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B   |
|   | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>Faixa: 2,00 – 12,00   | ABNT NBR 9251:1986                |
|   | Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,20 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-D |
|   | Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA<br>LQ: 2 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C   |
|   | Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria<br>LQ: 5 mg/L              | POP.29                            |

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 02-3-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº   | TIPO DE INSTALAÇÃO   |  |
|--|--|--|
| <b>CRL 1454</b>  | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>   |  |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO   | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                         |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>   |  |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL<br>(Continuação) | Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único<br>LQ: 5 uH                               | SMWW, 23ª Edição, Método 2120C                   |
|  | Determinação de nitrito pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,050 mg/L  | SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO <sub>2</sub> -B |
|  | Determinação da condutividade eletrolítica<br>LQ: 1,00 µS/cm   | SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B                  |
|  | Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana<br>LQ: 0,1 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O-G                |
|  | Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)<br>LQ: 0,25 mg/L | SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C                  |
|  | Determinação de fósforo e fosfato pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,20 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - B - C          |
|  | Determinação de cloreto pelo método argentométrico<br>LQ: 2,0 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CL <sup>-</sup> B  |
|  | Determinação de sólidos sedimentáveis<br>LQ: 0,1 mL/L  | SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F                  |
|  | Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C<br>LQ: 15 mg/L  | SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D                  |
| XXXXXX   | XXXXXX   | XXXXXX   |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº  | TIPO DE INSTALAÇÃO   |   |
|---|--|---|
| <b>CRL 1454</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><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>   |   |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL | Determinação da condutividade eletrolítica<br>LQ: 1,00 µS/cm   | SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B   |
|   | Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana<br>LQ: 0,1 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O-G   |
|   | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>Faixa = 2,00 a 12,00   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H <sup>+</sup>  |
|   | Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD)<br>LQ: 0,20 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl   |
|   | Determinação da temperatura (amostras líquidas)<br>Faixa = -10 a 35°C  | SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B   |
|   | <b><u>AMOSTRAGEM</u></b>   |   |
|   | Amostragem em rios, lagos, represas, nascentes, balneabilidade, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de efluente (ETE), redes de distribuição de água tratada e CSAO | SMWW, 23ª Edição, Método 1060 B<br>SMWW, 23ª Edição, Método 9060 A<br>ABNT NBR 9898:1987<br>PG.17 |
| XXXXXX  | XXXXXX   | XXXXXX  |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |
|   |  |   |