



## 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

O2+ Laboratório e Meio Ambiente

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0318	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESÍDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com cloreto estanoso LQ: 0,20 mg/L  Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria (DQO) LQ: 3,22 mg/L  Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias (DBO) LQ: 2,0 mg/L  Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,45 µS/cm  Determinação de boro pelo método colorimétrico LQ: 0,06 mg/L  Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet  Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10,0 mg/L	-  SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P B e D.  SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D.  SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B.  SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B.  SMWW, 24ª Edição, Método 4500 B.  SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D.  SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F.

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

Em, 19/12/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0318</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><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESÍDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C.
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método volumétrico de Cone Imhoff LQ: 0,20 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F.
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de Poder Calorífico Superior (PCS) por Bomba calorimétrica isotérmica. LQ: 95,22 cal/g	ABNT NBR 11956:1990.  -

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0318</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 TRATADA, ÁGUA RESÍDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<p>Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13</p> <p>Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,45 µS/cm</p> <p>Determinação da temperatura Faixa: 5 a 60°C</p> <p>Determinação de ORP pelo método eletrométrico LQ = 15 mV</p> <p>Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método eletrométrico LQ = 0,4 mg/L O<sub>2</sub></p> <p>Determinação de Turbidez – método nefelométrico LQ: 1 NTU</p>	<p>SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H<sup>+</sup> B.</p> <p>SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B.</p> <p>SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B.</p> <p>SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B.</p> <p>SMWW, 24ª Edição, Método 4500 – O G.</p> <p>SMWW, 24ª Edição, Método 2130B</p>
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	-
ÁGUA SUBTERRÂNEA	<p>Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento.</p> <p>Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento.</p>	<p>ABNT 15847/10.</p> <p>ASTM Standart Practice Sampling Liquids Using Bailer-D6699/2016.</p>
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas e reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.	Guia Nacional de Coletas – 2012.
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO	Amostragem em estação de tratamento de águas (ETA), sistemas de reservatórios, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, bebedouros, caixas d'água, torneiras, saídas de filtros.	Guia Nacional de Coletas – 2012.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0318</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>AMOSTRAGEM</u></b>	-
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), fossas sépticas, esgotos, ponto de lançamento no corpo receptor e fontes geradoras de efluentes.	Guia Nacional de Coletas – 2012.
RESÍDUOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, lagoas secas e montes ou pilhas de resíduos. Amostragem de resíduos sólidos heterogêneos.	ABNT NBR 10007:2004.