

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIOBioagri Laboratórios Ltda.
Bioagri Laboratórios Ltda. - Uberlândia**ACREDITAÇÃO N°****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0873****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 RESIDUALDeterminação de Acidez pelo método titulométrico
LQ : 5 mg/LSMWW, 24ª Edição,
Método 2310BDeterminação de Alcalinidade Total, Hidróxidos,
Carbonatos e Bicarbonatos pelo método titulométrico
LQ : 5 mg/LSMWW, 24ª Edição,
Método 2320 BDeterminação da Cor Aparente pelo método da
comparação visual
LQ : 5 CUSMWW, 24ª Edição,
Método 2120BDeterminação da Cor (Cor Verdadeira) pelo método
espectrofotométrico - comprimento de onda único
LQ : 5 CUSMWW, 24ª Edição,
Método 2120CDeterminação da Demanda Química de Oxigênio (DQO)
pelo Método do refluxo fechado, seguido de
Espectrometria
LQ: 5 mg/LSMWW, 24ª Edição,
Método 5220 DDeterminação da Demanda Bioquímica de Oxigênio
(DBO) através do ensaio em 05 dias
LQ : 2 mg/LSMWW, 24ª Edição,
Método 5210 BDeterminação de Dureza Total pelo método titulométrico
por EDTA
LQ : 5 mg/LSMWW, 24ª Edição,
Método 2340 CDeterminação de Dureza de Carbonatos e Não
Carbonatos (por cálculo)
LQ: 5 mg/LSMWW, 24ª Edição,
Método 2340 ADeterminação de Sólidos Sedimentáveis
LQ : 0,3 mL/LSMWW, 24ª Edição,
Método 2540FDeterminação de Sólidos Fixos e Voláteis (Sólidos Totais
Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Fixos
Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Fixos e
Sólidos Suspensos Voláteis) por ignição a 550°C
LQ : 5 mg/LSMWW, 24ª Edição,
Método 2540EDeterminação de Sólidos Totais por secagem a 103-
105°C
LQ : 5 mg/LSMWW, 24ª Edição,
Método 2540B***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 23/10/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0873	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 Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ : 0,2 mg/L	POP PA 023
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Fósforo (Fósforo Reativo Total e Fósforo Reativo Dissolvido) por método colorimétrico com ácido ascórbico LQ:0,01 mg/L (como P) LQ:0,03 mg/L (como PO ₄)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P-E
	Determinação de Ferro II pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Fe
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de hidrocarbonetos (Óleos e Graxas Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Óleos e Graxas Animais e Vegetais por cálculo LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B e F
	Screening para análise de Óleos e Graxas (Totais, Minerais e Óleos e Graxas Animais e Vegetais) pelo método da Cânfora LQ: 5 mg/L	POP PA 269
	Determinação de Nitrato por kit colorimétrico LQ : 0,3 mg/L (como N) LQ : 1,3 mg/L (como NO ₃)	POP PA 124
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, oleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem Odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 24ª Edição, Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0873	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	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L (como N) LQ : 0,03 mg/L (como NO2)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO2- B
SOLO SEDIMENTOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico pH 5% (Faixa 2 – 13) pH (Suspensão 1:1) Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico pH 5% (Faixa 2 – 13) pH (Suspensão 1:1) Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela técnica do substrato enzimático. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B POP PA 040
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B POP PA 040
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ : 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B
	Enterococos - Determinação Quantitativa pela técnica do substrato fluorogênico. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230D
	Enterococos - Determinação pela técnica Presença/Ausência (substrato fluorogênico).	SMWW, 24ª Edição, Método 9230D
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica Presença/Ausência (Substrato Enzimático).	POP PA 201
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	POP PA 201
	Esporos de bactérias aeróbias - Determinação quantitativa – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 A e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0873	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 por método Eletrométrico Faixa: 2 - 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O – G
	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro Residual Total por Método Colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	POP PA.010
	Determinação de Monocloramina e Cloraminas Totais por Cálculo LQ : 0,01 mg/L	POP PA.010
	Determinação de Temperatura Faixa : 1 a 50 °C	SMWW 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, oleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem Odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 24ª Edição, Método 2110
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1‰	SMEWW, 24ª Edição, Método 2520 B
	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais.	SMWW 24ª Edição, Método 1060, 9060 POP LB 010
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB 010
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB 010

