

**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. - Paulista

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0697	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 da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo Método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 5220 D
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA /SALINA	Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2320 B
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2310B
	Determinação da Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ : 5 CU	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2120B
	Determinação da Cor e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ : 5 CU	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2120C
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2130B
	Determinação de Cromo Hexavalente por método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 3500Cr B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 5210 B
	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2340 C
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ : 0,3 mL/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540F
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1,0µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2510B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13/07/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0697	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, ÁGUA SALOBRA /SALINA	Determinação de Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos (por cálculo) LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2340 A
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS). LQ : 0,2 mg/L	POP PA 023
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540D
	Determinação 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/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540E
	Determinação de Fosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01mg/L (como P) LQ: 0,03mg/L (como PO ₄)	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500P E
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 5520B
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos e Graxas Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de Óleos e Graxas LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 5520F
	Determinação de Óleos e Graxas Animais/Vegetais por cálculo LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 5520 B e F
	Determinação de Nitrato por kit colorimétrico LQ : 0,30 mg/L (como N) LQ : 1,3 mg/L (como NO ₃)	POP PA 124
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L (como N) LQ : 0,033 mg/L (como NO ₂)	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500NO ₂ B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0697	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA /SALINA	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2110
	Determinação de Cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500Cl ⁻ D
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500F ⁻ D
	Determinação de Ferro II pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 3500Fe
SOLO	Determinação de pH a 5% e pH em Suspensão 1:1 pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004
SEDIMENTO	Determinação de pH a 5% e pH em Suspensão 1:1 pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004
RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de pH a 5% e pH em Suspensão 1:1 pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA /SALINA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência em 100mL (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9223 B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ : 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9215 A e B
	Enterococos - Determinação pela técnica do substrato fluorogênico. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9230D
	Enterococos - Determinação pela técnica Presença/Ausência em 100mL (substrato fluorogênico).	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 9230D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0697	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, ÁGUA SALOBRA /SALINA	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2110
	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 - 13	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500H ⁺ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500O G
	Determinação do potencial de oxidação-redução Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2580B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2130B
	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 Salinidade por Método da Condutividade Eletrolítica LQ : 0,1‰	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2520 B
	Determinação de Temperatura Faixa : 1 a 70 °C	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA /SALINA	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, Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada	SMWW, 23ª Edição, 2017 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0697	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SOLOS	Amostragem de Solo em área residencial, agrícola e industrial	POP LB 011
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários	EPA-823-B-01-002:2001 POP LB 011
RESÍDUOS LÍQUIDOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	ABNT-NBR 10007:2004 POP LB 011