

**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 LABORATÓRIO**Bioagri 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
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUIMICOS</b>	
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, 24ª Edição 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, 24ª Edição Método 2320 B
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ : 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 2310B
	Determinação da Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ : 5 CU	SMWW, 24ª Edição Método 2120B
	Determinação da Cor e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ : 5 CU	SMWW, 24ª Edição Método 2120C
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 24ª Edição Método 2130B
	Determinação de Cromo Hexavalente por método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 3500Cr B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 5210 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ : 0,3 mL/L	SMWW, 24ª Edição Método 2540F
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1,0µS/cm	SMWW, 24ª Edição Método 2510B
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS). LQ : 0,2 mg/L	POP PA 023

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

Em, 16/01/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0697</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 QUIMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA /SALINA	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 2540B
	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 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, 24ª Edição Método 2540E
	Determinação de Fosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01mg/L (como P) LQ: 0,03mg/L (como PO <sub>4</sub> )	SMWW, 24ª Edição Método 4500P E
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição 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, 24ª Edição Método 5520F
	Determinação de Óleos e Graxas Animais/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 : 0,30 mg/L (como N) LQ : 1,3 mg/L (como NO <sub>3</sub> )	POP PA 124
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L (como N) LQ : 0,033 mg/L (como NO <sub>2</sub> )	SMWW, 24ª Edição Método 4500NO <sub>2</sub> - B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do Perfil do Gosto (Gosto e Odor) Análise Sensorial (Método perfil de sabor) LQ: 0 (intensidade)	SMWW, 24ª Edição Método 2170 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0697</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 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, 24ª Edição Método 2110
	Determinação de Cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 4500Cl <sup>-</sup> D
	Determinação de Ferro II pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 3500Fe
SOLO, SEDIMENTO	Determinação de pH a 5% e pH em Suspensão 1:1 pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004 POP PA 011
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 POP PA 011
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
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, 24ª Edição Método 9223 B POP PA 040
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência em 100mL (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 pela técnica do substrato fluorogênico. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição Método 9230D
	Enterococos - Determinação pela técnica Presença/Ausência em 100mL (substrato fluorogênico).	SMWW, 24ª Edição Método 9230D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0697</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 QUIMICOS</u></b>	
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, 24ª Edição Método 2110
	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 - 13	SMWW, 24ª Edição Método 4500H <sup>+</sup> B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 24ª Edição Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 4500O G
	Determinação do potencial de oxidação-redução Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 24ª Edição Método 2580B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 24ª Edição 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, 24ª Edição Método 2520 B
	Determinação de Temperatura Faixa : 1 a 70 °C	SMWW, 24ª Edição Método 2550 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
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, 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0697</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>	
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