



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016 Folha: 1 Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Bioagri Laboratórios Ltda.
Bioagri Laboratórios Ltda. - Canoas

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
----------------	--------------------

CRL 0690	INSTALAÇÃO PERMANENTE
-----------------	------------------------------

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
-----------------------------	--	--------------------------

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 SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ : 5 CU	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2120B
	Determinação da Cor e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ : 5 CU	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2120C
	Determinação de Cromo Hexavalente por método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 3500Cr B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 5210 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ : 0,3 mL/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540F
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2510B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2130B
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 15/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0690	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 SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	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, 2023 Método 2540E
	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 Ferro II por colorimetria LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 3500 Fe
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5.0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica líquido – líquido LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 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, 2023 Método 5520F
	Determinação de Óleos e Graxas Vegetais por cálculo LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 5520 B e F
	Screening de amostras para análise de Óleos e Graxas, Óleos e Graxas Minerais e Óleos e Graxas Animais e Vegetais Método da Cânfora LQ: 5mg/L	POP PA 269
	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, 24ª Edição, 2023 Método 4500NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Fosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01mg/L (como P) LQ: 0,03mg/L (como PO ₄)	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500P E
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ : 0,10 mg/L (como N) LQ : 0,12 mg/L (como NH ₃)	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500NH ₃ F
	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, 2023 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 0690	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	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 5220 D
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de Matéria Orgânica (Oxigênio Consumido) pelo método do Permanganato de Potássio LQ: 1 mg/L	POP PA 028
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico pH 5% (Faixa 2 – 13) pH (Suspensão 1:1) Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004; POP PA.011
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico pH 5% (Faixa 2 – 13) pH (Suspensão 1:1) Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004; POP PA.011
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9223 B
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ : 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9215 A e B
	Esporos de bactérias aeróbias - Determinação quantitativa – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9218 A e B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica do substrato fluorogênico. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9230D
	Enterococos - Determinação pela técnica Presença/Ausência (substrato fluorogênico).	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9230D
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9222 D
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9222 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0690	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 9221 E2
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação pela técnica Presença/Ausência (Substrato Enzimático).	POP PA 201
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	POP PA 201

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0690	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	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, 2023 Método 2110
	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 – 13	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500H+ B
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2510B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500º G
	Determinação do Potencial de Oxi-redução Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2580B
	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro 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, 2023 Método 2520 B
	Determinação de Temperatura Faixa : 1 a 70 °C	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2550 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2130 B
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, 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, Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 1060, 9060 POP LB 010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0690	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	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
SOLOS	Amostragem de Solos	CETESB 6300:1999 POP LB 011
SEDIMENTOS	Amostragem em represas, Rios, Lagos e Estuários	EPA-823-B-01-002:2001 POP LB 011
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	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