

**INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE - IMA**  
R. ARTISTA BITENCOURT, 30 - CENTRO  
88.020-060 - FLORIANÓPOLIS / SC  
FONE: (48) 3665-4190

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009 e Dec. 3.754/10, com base no processo de reconhecimento de laboratório nº **LAB/22617/GRL** e parecer técnico nº **3053/2019**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

**Empreendedor**

CPF/CNPJ: <b>04.830.624/0001-97</b>		NOME / RAZÃO: <b>Bioagri Ambiental Ltda</b>	
CEP: <b>13.420-833</b>	LOGRADOURO: <b>Rua: Aujovil Martini, 201</b>		COMPLEMENTO: <b>Nº 201 -</b>
BAIRRO: <b>Dois Corregos</b>		MUNICÍPIO: <b>PIRACICABA</b>	

**Empreendimento**

RAZÃO SOCIAL: <b>Bioagri Ambiental Ltda.</b>			
CEP: <b>13.420-833</b>	LOGRADOURO: <b>Rua: Aujovil Martini, 201</b>		COMPLEMENTO:
BAIRRO: <b>Dois Corregos</b>		MUNICÍPIO: <b>PIRACICABA</b>	

**Condições gerais**

- I. Quaisquer alterações nas informações apresentadas no processo de reconhecimento deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente certidão, caso ocorra:
- Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
  - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
  - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

**Data, local e assinatura**

FLORIANÓPOLIS, _____	Valdez Rodrigues Venancio Presidente
----------------------	---

## Condições específicas

1. **Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;**
2. **Uso de procedimentos normatizados ou validados;**
3. **Definição de Incertezas de Medição onde cabível;**
4. **Controle de Documentos e Registros;**
5. **Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;**
6. **Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;**
7. **Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;**
8. **Participação em Programas de Ensaios de Proficiência e Interlaboratoriais nas Matrizes e Parâmetros reconhecidos;**
9. **Participação em Programas de Proficiência e Interlaboratoriais para Coleta de Amostras;**
10. **As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas específicas para amostragem;**
11. **O laboratório Bioagri Ambiental Ltda., matriz, é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado.**

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Acidez	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Acidez	30/04/2021	Água	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	30/04/2021	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	30/04/2021	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	30/04/2021	Água	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Arsênio (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	30/04/2021	Água	INMETRO
Bário (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Bióxido de carbono (calculado)	30/04/2021	Água	INMETRO
Bióxido de carbono (calculado)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Bióxido de carbono (titulado)	30/04/2021	Água	INMETRO
Bióxido de carbono (titulado)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Boro	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Boro	30/04/2021	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cálcio (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Carbamatos	30/04/2021	Água	INMETRO
Carbamatos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Chumbo (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cianetos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cianetos	30/04/2021	Água	INMETRO
Cloretos	30/04/2021	Água	INMETRO
Cloretos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Clorofila	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Clorofila	30/04/2021	Água	INMETRO
Cloro residual	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	30/04/2021	Água	INMETRO
Cobalto	30/04/2021	Água	INMETRO
Cobalto	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cobre	30/04/2021	Água	INMETRO
Cobre	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Coliforme fecal	30/04/2021	Água	INMETRO
Coliforme fecal	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Condutividade	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Condutividade	30/04/2021	Água	INMETRO
Cor aparente	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	30/04/2021	Água	INMETRO
Cor real	30/04/2021	Água	INMETRO
Cor real	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	30/04/2021	Água	INMETRO
Cromo total	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo total	30/04/2021	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	30/04/2021	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
DBO5	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
DBO5	30/04/2021	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	30/04/2021	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	30/04/2021	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
DQO	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
DQO	30/04/2021	Água	INMETRO
Dureza Total	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	30/04/2021	Água	INMETRO
Fenóis	30/04/2021	Água	INMETRO
Fenóis	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Ferro (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Ferro (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	30/04/2021	Água	INMETRO
Fitoplancton	30/04/2021	Água	INMETRO
Fitoplancton	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	30/04/2021	Água	INMETRO
Fosfatos hidrolizáveis	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Fosfatos hidrolizáveis	30/04/2021	Água	INMETRO
Fosfatos totais	30/04/2021	Água	INMETRO
Fosfatos totais	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	30/04/2021	Água	INMETRO
Magnésio (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Manganês (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Níquel (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Nitratos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Nitratos	30/04/2021	Água	INMETRO
Nitritos	30/04/2021	Água	INMETRO
Nitritos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	30/04/2021	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	30/04/2021	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	30/04/2021	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Nitrogênio Orgânico	30/04/2021	Água	INMETRO
Odor a frio	30/04/2021	Água	INMETRO
Odor a frio	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	30/04/2021	Água	INMETRO
Organoclorados	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Organoclorados	30/04/2021	Água	INMETRO
Organo fosforados	30/04/2021	Água	INMETRO
Organo fosforados	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Oxigênio consumido em meio ácido	30/04/2021	Água	INMETRO
Oxigênio consumido em meio ácido	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	30/04/2021	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
PH	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
PH	30/04/2021	Água	INMETRO
Potássio (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Prata (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Prata (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	30/04/2021	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	30/04/2021	Água	INMETRO
Selênio (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Selênio (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sílica	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sílica	30/04/2021	Água	INMETRO
Sódio	30/04/2021	Água	INMETRO
Sódio	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	30/04/2021	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Sólidos sedimentáveis	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão total	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão voláteis	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos suspensão voláteis	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos totais fixos a 550°C	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais fixos a 550°C	30/04/2021	Água	INMETRO
Sólidos totais voláteis	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sulfato	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Sulfato	30/04/2021	Água	INMETRO
Sulfatos totais	30/04/2021	Água	INMETRO
Sulfatos totais	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	30/04/2021	Água	INMETRO
Surfactantes	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	30/04/2021	Água	INMETRO
Temperatura do ar	30/04/2021	Água	INMETRO
Transparência	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Transparência	30/04/2021	Água	INMETRO
Turbidez	30/04/2021	Água	INMETRO
Turbidez	30/04/2021	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	30/04/2021	Água	INMETRO
Zinco (AA)	30/04/2021	Efluentes	INMETRO