

CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 18/2025

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/22609/CVI** e parecer técnico nº **2338/2025**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

Empreendedor

CPF/CNPJ: 10.743.183/0001-99		NOME / RAZÃO: Freitag Laboratórios Ltda.	
CEP: 89.092-460	LOGRADOURO: Rua Hermann Berndt, 505		COMPLEMENTO: Nº 505 - (Novo Endereço)
BAIRRO: Fritz Lorenz		MUNICÍPIO: TIMBÓ	

Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: Freitag Laboratórios Ltda.		
CEP: 89.120-000	LOGRADOURO: Hermann Bernt, 505	COMPLEMENTO:
BAIRRO: Distrito Industrial		MUNICÍPIO: TIMBÓ

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.

Verificação de validade online:



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

FCEI:697519

CÓDIGO CERT. :444

Condições específicas

Condições específicas

Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;

- Uso de procedimentos normatizados ou validados;
- Definição de Incertezas de Medição onde cabível;
- Controle de Documentos e Registros;
- Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;



- Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;
- Participação em Programas de Ensaio de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros reconhecidos;
- Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível.
- O laboratório é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;
- As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas específicas para amostragem.

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Alcalinidade total (metirolange)	30/06/2027	Água	INMETRO
Alcalinidade total (metirolange)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade fenolftaleína	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade fenolftaleína	30/06/2027	Água	INMETRO
Acidez	30/06/2027	Água	INMETRO
Acidez	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	30/06/2027	Água	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	30/06/2027	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	30/06/2027	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Boro	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Boro	30/06/2027	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Cálcio (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cal, determinação do teor de hidróxido de cálcio solúvel em água	30/06/2027	Água	INMETRO
Cal, determinação do teor de hidróxido de cálcio solúvel em água	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Carbamatos	30/06/2027	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Clorados e fosforados (animais)	30/06/2027	Água	INMETRO
Clorados e fosforados (animais)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Clorofila	30/06/2027	Água	INMETRO
Clorofila	30/06/2027	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Coliforme fecal	30/06/2027	Água	INMETRO
Coliforme fecal	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cobalto	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cobalto	30/06/2027	Água	INMETRO
Cobre	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cobre	30/06/2027	Água	INMETRO
Cianetos	30/06/2027	Água	INMETRO
Cianetos	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cloretos	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cloretos	30/06/2027	Água	INMETRO
Cloro residual	30/06/2027	Água	INMETRO
Cloro residual	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Condutividade	30/06/2027	Água	INMETRO
Condutividade	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Condutância específica	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Condutância específica	30/06/2027	Água	INMETRO
Cor aparente	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	30/06/2027	Água	INMETRO
Cor real	30/06/2027	Água	INMETRO
Cor real	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cromo (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Cromo (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	30/06/2027	Água	INMETRO
Cromo total	30/06/2027	Água	INMETRO
Cromo total	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	30/06/2027	Água	INMETRO
DBO5	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
DBO5	30/06/2027	Água	INMETRO
DQO	30/06/2027	Água	INMETRO
DQO	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Determinação do teor de cloro ativo em hipocloritos	30/06/2027	Água	INMETRO
Determinação do teor de cloro ativo em hipocloritos	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	30/06/2027	Água	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	30/06/2027	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Dureza Total	30/06/2027	Água	INMETRO
Dureza Total	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	30/06/2027	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Fenóis	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Fenóis	30/06/2027	Água	INMETRO
Ferro (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Ferro (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	30/06/2027	Água	INMETRO
Fitoplancton	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Fitoplancton	30/06/2027	Água	INMETRO
Fluoreto	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	30/06/2027	Água	INMETRO
Fosfatos hidrolizáveis	30/06/2027	Água	Não aplicável
Fosfatos hidrolizáveis	30/06/2027	Efluentes	Não aplicável
Fosfatos totais	30/06/2027	Água	INMETRO
Fosfatos totais	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	30/06/2027	Água	INMETRO
Fósforo Total	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Manganês (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Mercúrio (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Níquel (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Níquel (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Nitratos	30/06/2027	Água	INMETRO
Nitratos	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Nitritos	30/06/2027	Água	INMETRO
Nitritos	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	30/06/2027	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	30/06/2027	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	30/06/2027	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Nitrogênio Orgânico	30/06/2027	Água	INMETRO
Óleos e graxas	30/06/2027	Água	INMETRO
Óleos e graxas	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Oxigênio consumido em meio ácido	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Oxigênio consumido em meio ácido	30/06/2027	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	30/06/2027	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Organoclorados	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Organoclorados	30/06/2027	Água	INMETRO
Organo fosforados	30/06/2027	Água	INMETRO
Organo fosforados	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
PH	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
PH	30/06/2027	Água	INMETRO
Potássio (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Potássio (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	30/06/2027	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	30/06/2027	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Selênio (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sílica	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sílica	30/06/2027	Água	INMETRO
Sódio	30/06/2027	Água	INMETRO
Sódio	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais fixos a 550°C	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos totais fixos a 550°C	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais voláteis	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos totais voláteis	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	30/06/2027	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Sólidos suspensão total	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão voláteis	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos suspensão voláteis	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	30/06/2027	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sulfato	30/06/2027	Água	INMETRO
Sulfato	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Sulfatos totais	30/06/2027	Água	INMETRO
Sulfatos totais	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	30/06/2027	Água	INMETRO
Surfactantes	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	30/06/2027	Água	INMETRO
Temperatura da água	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Temperatura do ar	30/06/2027	Água	INMETRO
Temperatura do ar	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	30/06/2027	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	30/06/2027	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Transparência	30/06/2027	Água	INMETRO
Transparência	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Turbidez	30/06/2027	Água	INMETRO
Turbidez	30/06/2027	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	30/06/2027	Água	INMETRO
Zinco (AA)	30/06/2027	Efluentes	INMETRO