

CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 36/2023

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/22653/CVI** e parecer técnico nº **4352/2023**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

Empreendedor

CPF/CNPJ: 03.774.688/0065-10		NOME / RAZÃO: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI	
CEP: 89.037-650	LOGRADOURO: HARRY POFHAL, 111		COMPLEMENTO: Nº 111 -
BAIRRO: Escola Agrícola		MUNICÍPIO: BLUMENAU	

Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI			
CEP: 89.037-650	LOGRADOURO: HARRY POFHAL, 111		COMPLEMENTO:
BAIRRO: ESCOLA AGRÍCOLA		MUNICÍPIO: BLUMENAU	

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:652802

CÓDIGO CERT. :395

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)	20/10/2025	Água	INMETRO
Alcalinidade fenolftaleína	20/10/2025	Água	INMETRO
Acidez	20/10/2025	Água	Não aplicável
Arsênio (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	20/10/2025	Água	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	20/10/2025	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxidos	20/10/2025	Água	Não aplicável
Bário (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Bário (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Boro	20/10/2025	Água	INMETRO
Boro	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Carbamatos	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Carbamatos	20/10/2025	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Clorofila	20/10/2025	Água	Não aplicável
Cobalto	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cobalto	20/10/2025	Água	INMETRO
Cobre	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cobre	20/10/2025	Água	INMETRO
Cianetos	20/10/2025	Água	Não aplicável
Cianetos	20/10/2025	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	20/10/2025	Água	INMETRO
Cloretos	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	20/10/2025	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cloro residual	20/10/2025	Água	Não aplicável
Condutividade	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Condutividade	20/10/2025	Água	INMETRO
Cor aparente	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	20/10/2025	Água	INMETRO
Cor real	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cor real	20/10/2025	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	20/10/2025	Efluentes	Não aplicável
Cromo hexavalente	20/10/2025	Água	Não aplicável
Cromo total	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Cromo total	20/10/2025	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	20/10/2025	Efluentes	Não aplicável
Cromo Trivalente	20/10/2025	Água	Não aplicável
DBO5	20/10/2025	Água	INMETRO
DBO5	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
DQO	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
DQO	20/10/2025	Água	INMETRO
Dureza Total	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	20/10/2025	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	20/10/2025	Água	INMETRO
Fenóis	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Fenóis	20/10/2025	Água	INMETRO
Ferro Total	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	20/10/2025	Água	INMETRO
Fluoreto	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	20/10/2025	Água	INMETRO
Fosfatos totais	20/10/2025	Água	INMETRO
Fosfatos totais	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	20/10/2025	Água	INMETRO
Fósforo Total	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Manganês (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Níquel (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Níquel (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Nitratos	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Nitratos	20/10/2025	Água	INMETRO
Nitritos	20/10/2025	Água	INMETRO
Nitritos	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	20/10/2025	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	20/10/2025	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	20/10/2025	Água	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	20/10/2025	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	20/10/2025	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Organoclorados	20/10/2025	Água	INMETRO
Organoclorados	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Organo fosforados	20/10/2025	Água	INMETRO
Organo fosforados	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
PH	20/10/2025	Água	INMETRO
PH	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Potássio (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Prata (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Selênio (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sílica	20/10/2025	Água	INMETRO
Sílica	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sódio	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sódio	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos totais voláteis	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos totais voláteis	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	20/10/2025	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Sólidos suspensão fixos	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	20/10/2025	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	20/10/2025	Água	INMETRO
Sulfato	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Sulfato	20/10/2025	Água	INMETRO
Surfactantes	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	20/10/2025	Água	INMETRO
Temperatura da água	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	20/10/2025	Água	INMETRO
Temperatura do ar	20/10/2025	Efluentes	Não aplicável
Temperatura do ar	20/10/2025	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	20/10/2025	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	20/10/2025	Água	INMETRO
Turbidez	20/10/2025	Efluentes	INMETRO
Turbidez	20/10/2025	Água	INMETRO
Zinco (AA)	20/10/2025	Água	INMETRO
Zinco (AA)	20/10/2025	Efluentes	INMETRO