



CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 28/2021

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 **6723/2021**, 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:594936

CÓDIGO CERT. :329

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. **Participação em Programas de Ensaio de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros**

reconhecidos;

8. **Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;**

9. **O laboratório do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI, unidade em Blumenau, é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;**

10. **As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.**

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Alcalinidade total (metirolange)	22/09/2023	Água	INMETRO
Alcalinidade fenolftaleína	22/09/2023	Água	INMETRO
Acidez	22/09/2023	Água	Não aplicável
Arsênio (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	22/09/2023	Água	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	22/09/2023	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	22/09/2023	Água	Não aplicável
Bário (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Bário (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Boro	22/09/2023	Água	INMETRO
Boro	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Cálcio (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Cálcio (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Carbamatos	22/09/2023	Água	INMETRO
Carbamatos	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Chumbo (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Chumbo (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Clorofila	22/09/2023	Água	Não aplicável
Cobalto	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cobalto	22/09/2023	Água	INMETRO
Cobre	22/09/2023	Água	INMETRO
Cobre	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cianetos	22/09/2023	Água	INMETRO
Cianetos	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cloretos	22/09/2023	Água	INMETRO
Cloro residual	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cloro residual	22/09/2023	Água	Não aplicável
Condutividade	22/09/2023	Água	INMETRO
Condutividade	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	22/09/2023	Água	INMETRO
Cor aparente	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cor real	22/09/2023	Água	INMETRO
Cor real	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
Cromo hexavalente	22/09/2023	Água	Não aplicável
Cromo total	22/09/2023	Água	INMETRO
Cromo total	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	22/09/2023	Água	Não aplicável
Cromo Trivalente	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
DBO5	22/09/2023	Água	INMETRO
DBO5	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
DQO	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
DQO	22/09/2023	Água	INMETRO
Dureza Total	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	22/09/2023	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	22/09/2023	Água	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	22/09/2023	Água	Não aplicável
Fenóis	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
Ferro Total	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	22/09/2023	Água	INMETRO
Fluoreto	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	22/09/2023	Água	INMETRO
Fosfatos totais	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Fosfatos totais	22/09/2023	Água	INMETRO
Fósforo Total	22/09/2023	Água	INMETRO
Fósforo Total	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Magnésio (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Mercúrio (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Níquel (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Níquel (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Nitratos	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Nitratos	22/09/2023	Água	INMETRO
Nitritos	22/09/2023	Água	INMETRO
Nitritos	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	22/09/2023	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	22/09/2023	Água	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	22/09/2023	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	22/09/2023	Água	INMETRO
Organoclorados	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Organoclorados	22/09/2023	Água	INMETRO
Organo fosforados	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Organo fosforados	22/09/2023	Água	INMETRO
PH	22/09/2023	Água	INMETRO
PH	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Prata (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Prata (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO
Sílica	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sílica	22/09/2023	Água	INMETRO
Sódio	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sódio	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais voláteis	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais voláteis	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	22/09/2023	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Sólidos suspensão fixos	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão total	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	22/09/2023	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
Sólidos flutuantes ou flotáveis	22/09/2023	Água	Não aplicável
Sulfato	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Sulfato	22/09/2023	Água	INMETRO
Surfactantes	22/09/2023	Água	INMETRO
Surfactantes	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	22/09/2023	Água	INMETRO
Temperatura da água	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Temperatura do ar	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	22/09/2023	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	22/09/2023	Efluentes	Não aplicável
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	22/09/2023	Água	Não aplicável
Turbidez	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Turbidez	22/09/2023	Água	INMETRO
Zinco (AA)	22/09/2023	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	22/09/2023	Água	INMETRO