

**CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 8114/2019**

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/22678/CVI** e parecer técnico nº **7097/2019**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

**Empreendedor**

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

**Empreendimento**

RAZÃO SOCIAL: <b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI BLUMENAU</b>		
CEP: <b>89.037-650</b>	LOGRADOURO: <b>HARRY POFHAL, 111</b>	COMPLEMENTO:
BAIRRO: <b>ESCOLA AGRÍCOLA</b>		MUNICÍPIO: <b>BLUMENAU</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.

**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:515695

CÓDIGO CERT. :256

**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 Ensaio 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 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI, sito à Rua Harry Pofhal, 111, Blumenau, SC, é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado.

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Acidez	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	01/09/2021	Água	Não aplicável
Arsênio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Arsênio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Bário (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Boro	01/09/2021	Água	INMETRO
Boro	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Carbamatos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Carbamatos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Chumbo (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cianetos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cianetos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Clorados e fosforados (animais)	01/09/2021	Água	Não aplicável
Clorados e fosforados (animais)	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Clorofila	01/09/2021	Água	Não aplicável
Clorofila	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cloro residual	01/09/2021	Água	Não aplicável
Cloro residual	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cobalto	01/09/2021	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Cobalto	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cobre	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cobre	01/09/2021	Água	INMETRO
Coliforme fecal	01/09/2021	Água	Não aplicável
Coliforme fecal	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Condutividade	01/09/2021	Água	Não aplicável
Condutividade	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cor aparente	01/09/2021	Água	Não aplicável
Cor aparente	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cor real	01/09/2021	Água	Não aplicável
Cor real	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cromo (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Cromo (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	01/09/2021	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo total	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo total	01/09/2021	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	01/09/2021	Água	INMETRO
DBO5	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
DBO5	01/09/2021	Água	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	01/09/2021	Água	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
DQO	01/09/2021	Água	INMETRO
DQO	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	01/09/2021	Água	Não aplicável
Ecotoxicológicas Toxicidade para Daphnia por amostra	01/09/2021	Água	Não aplicável
Fenóis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Ferro (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Ferro (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Ferro Total	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	01/09/2021	Água	INMETRO
Fluoreto	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Fluoreto	01/09/2021	Água	Não aplicável
Fluoretos com destilação	01/09/2021	Água	Não aplicável
Fluoretos com destilação	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Fosfatos totais	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Fosfatos totais	01/09/2021	Água	INMETRO
Fósforo Total	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	01/09/2021	Água	INMETRO
Magnésio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Manganês (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Manganês (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Mercúrio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Mercúrio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Níquel (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Níquel (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Nitratos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Nitritos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Nitritos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	01/09/2021	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	01/09/2021	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Organoclorados	01/09/2021	Água	Não aplicável
Organoclorados	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Organo fosforados	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Organo fosforados	01/09/2021	Água	Não aplicável
Organo fosforados	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	01/09/2021	Água	Não aplicável
PH	01/09/2021	Água	INMETRO
PH	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Potássio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Prata (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Selênio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Sílica	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sílica	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sódio	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Sódio	01/09/2021	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos flutuantes ou flotáveis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos flutuantes ou flotáveis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão total	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão total	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sulfato	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sulfato	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sulfatos totais	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sulfatos totais	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Surfactantes	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Surfactantes	01/09/2021	Água	Não aplicável
Temperatura da água	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Temperatura da água	01/09/2021	Água	Não aplicável
Temperatura do ar	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREENCIAMENT
Temperatura do ar	01/09/2021	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	01/09/2021	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Turbidez	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Turbidez	01/09/2021	Água	Não aplicável
Zinco (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Zinco (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO