

### CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 26/2024

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/22695/CVI** e parecer técnico nº **3396/2024**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

#### Empreendedor

CPF/CNPJ: <b>01.452.938/0001-05</b>		NOME / RAZÃO: <b>UMWELT LTDA EPP</b>	
CEP: <b>89.041-700</b>	LOGRADOURO: <b>Rua Água Branca, 372</b>		COMPLEMENTO: <b>Nº 372 - Galpão</b>
BAIRRO: <b>Água Verde</b>		MUNICÍPIO: <b>BLUMENAU</b>	

#### Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: <b>Umwelt Ltda</b>			
CEP: <b>89.041-700</b>	LOGRADOURO: <b>Rua Água Branca, 372</b>		COMPLEMENTO:
BAIRRO: <b>Água Verde</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:672720

CÓDIGO CERT. :424

#### 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 Ensaios 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)	08/10/2026	Água	INMETRO
Alcalinidade total (metirolange)	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade fenoltaleína	08/10/2026	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenoltaleína	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Acidez	08/10/2026	Água	Não aplicável
Acidez	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Arsênio (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Arsênio (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	08/10/2026	Água	Não aplicável
Aspecto in natura	08/10/2026	Água	Não aplicável
Aspecto in natura	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	08/10/2026	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	08/10/2026	Água	Não aplicável
Bário (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Bário (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Bióxido de carbono (titulado)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Bióxido de carbono (titulado)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Boro	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Boro	08/10/2026	Água	Não aplicável
Cádmio (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Cádmio (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Cálcio (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Cálcio (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Chumbo (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Chumbo (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Clorofila	08/10/2026	Água	Não aplicável
Clorofila	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cobalto	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Cobalto	08/10/2026	Água	Não aplicável
Cobre	08/10/2026	Água	Não aplicável
Cobre	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	08/10/2026	Água	INMETRO
Cloretos	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	08/10/2026	Água	INMETRO
Cloro residual	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Condutividade	08/10/2026	Água	INMETRO
Condutividade	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	08/10/2026	Água	INMETRO
Cor aparente	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	08/10/2026	Água	Não aplicável
Cor aparente	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Cor real	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Cor real	08/10/2026	Água	INMETRO
Cromo (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Cromo (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Cromo Trivalente	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Cromo Trivalente	08/10/2026	Água	Não aplicável
DBO5	08/10/2026	Água	Não aplicável
DBO5	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
DQO	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
DQO	08/10/2026	Água	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	08/10/2026	Água	Não aplicável
Dureza Total	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	08/10/2026	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	08/10/2026	Água	INMETRO
Fenóis	08/10/2026	Água	INMETRO
Fenóis	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	08/10/2026	Água	Não aplicável
Ferro Total	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Fluoreto	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Fluoreto	08/10/2026	Água	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Fosfatos totais	08/10/2026	Água	Não aplicável
Fosfatos totais	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Fósforo Total	08/10/2026	Água	INMETRO
Fósforo Total	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Manganês (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Magnésio (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Magnésio (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Mercurio (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Mercurio (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Níquel (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Níquel (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	08/10/2026	Água	INMETRO
Nitratos	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Nitritos	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Nitritos	08/10/2026	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	08/10/2026	Água	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	08/10/2026	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Nitrogênio Orgânico	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Nitrogênio Orgânico	08/10/2026	Água	Não aplicável
Óleos e graxas	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	08/10/2026	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	08/10/2026	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
PH	08/10/2026	Água	INMETRO
PH	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Potássio (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Prata (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Prata (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Selênio (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Selênio (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sílica	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sílica	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sódio	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Sódio	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	08/10/2026	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão total	08/10/2026	Água	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	08/10/2026	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Sólidos flutuantes ou flotáveis	08/10/2026	Água	Não aplicável
Sulfato	08/10/2026	Água	INMETRO
Sulfato	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	08/10/2026	Água	INMETRO
Temperatura da água	08/10/2026	Água	INMETRO
Temperatura da água	08/10/2026	Água	INMETRO
Temperatura do ar	08/10/2026	Água	Não aplicável
Temperatura do ar	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	08/10/2026	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	08/10/2026	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	08/10/2026	Água	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Transparência	08/10/2026	Água	Não aplicável
Transparência	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável
Turbidez	08/10/2026	Água	INMETRO
Turbidez	08/10/2026	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	08/10/2026	Água	Não aplicável
Zinco (AA)	08/10/2026	Efluentes	Não aplicável