



### CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 15/2022

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/22679/GRL** e parecer técnico nº **4719/2022**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

#### Empreendedor

CPF/CNPJ: <b>51.931.954/0002-30</b>	NOME / RAZÃO: <b>EP ENGENHARIA DO PROCESSO</b>	
CEP: <b>07.113-040</b>	LOGRADOURO: <b>RUA CLAUDINO BARBOSA, 528</b>	COMPLEMENTO: <b>Nº 528 -</b>
BAIRRO: <b>MACEDO</b>	MUNICÍPIO: <b>GUARULHOS</b>	

#### Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: <b>EP ENGENHARIA DO PROCESSO LTDA</b>		
CEP: <b>07.113-040</b>	LOGRADOURO: <b>RUA CLAUDINO BARBOSA, 528</b>	COMPLEMENTO:
BAIRRO: <b>MACEDO</b>	MUNICÍPIO: <b>GUARULHOS</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:614325

CÓDIGO CERT. :347

#### 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 EP Engenharia do Processo Ltda., 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)	05/07/2024	Água	INMETRO
Alcalinidade total (metirolange)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Acidez	05/07/2024	Água	INMETRO
Acidez	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	05/07/2024	Água	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	05/07/2024	Água	INMETRO
Aspecto in natura	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	05/07/2024	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	05/07/2024	Água	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Boro	05/07/2024	Água	INMETRO
Boro	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Cálcio (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Carbamatos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Chumbo (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Clorofila	05/07/2024	Água	INMETRO
Clorofila	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Coliforme fecal	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Coliforme fecal	05/07/2024	Água	INMETRO
Cobalto	05/07/2024	Água	INMETRO
Cobalto	05/07/2024	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cobre	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cobre	05/07/2024	Água	INMETRO
Cianetos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cianetos	05/07/2024	Água	INMETRO
Cloretos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cloretos	05/07/2024	Água	INMETRO
Cloro residual	05/07/2024	Água	INMETRO
Cloro residual	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Condutividade	05/07/2024	Água	INMETRO
Condutividade	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	05/07/2024	Água	INMETRO
Cor real	05/07/2024	Água	INMETRO
Cor real	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	05/07/2024	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cromo total	05/07/2024	Água	INMETRO
Cromo total	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	05/07/2024	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
DBO5	05/07/2024	Água	INMETRO
DBO5	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
DQO	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
DQO	05/07/2024	Água	INMETRO
Determinação do teor de cloro ativo em hipocloritos	05/07/2024	Água	INMETRO
Determinação do teor de cloro ativo em hipocloritos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	05/07/2024	Água	INMETRO
Dureza Total	05/07/2024	Água	INMETRO
Dureza Total	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	05/07/2024	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Fenóis	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Fenóis	05/07/2024	Água	INMETRO
Ferro (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Ferro (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Ferro Total	05/07/2024	Água	INMETRO
Ferro Total	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	05/07/2024	Água	INMETRO
Fluoretos sem destilação	05/07/2024	Água	INMETRO
Fluoretos sem destilação	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Fluoretos com destilação	05/07/2024	Água	INMETRO
Fluoretos com destilação	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Fosfatos hidrolizáveis	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Fosfatos hidrolizáveis	05/07/2024	Água	INMETRO
Fosfatos totais	05/07/2024	Água	INMETRO
Fosfatos totais	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	05/07/2024	Água	INMETRO
Fósforo Total	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Magnésio (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Magnésio (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Mercurio (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Mercurio (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Nitratos	05/07/2024	Água	INMETRO
Nitratos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Nitritos	05/07/2024	Água	INMETRO
Nitritos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Nitritos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Nitritos	05/07/2024	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	05/07/2024	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	05/07/2024	Água	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	05/07/2024	Água	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	05/07/2024	Água	INMETRO
Óleos e graxas	05/07/2024	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Óleos e graxas	05/07/2024	Água	INMETRO
Oxigênio consumido em meio ácido	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Oxigênio consumido em meio ácido	05/07/2024	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	05/07/2024	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Organoclorados	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Organoclorados	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Organoclorados	05/07/2024	Água	INMETRO
Organoclorados	05/07/2024	Água	INMETRO
Organo fosforados	05/07/2024	Água	INMETRO
Organo fosforados	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
PH	05/07/2024	Água	INMETRO
PH	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Potássio (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	05/07/2024	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	05/07/2024	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Selênio (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sílica	05/07/2024	Água	INMETRO
Sílica	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sódio	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sódio	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais voláteis	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos totais voláteis	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólido total a 105°C	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólido total a 105°C	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólido total a 105°C	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	05/07/2024	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos suspensão voláteis	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos suspensão voláteis	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	05/07/2024	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sulfato	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Sulfato	05/07/2024	Água	INMETRO
Sulfatos totais	05/07/2024	Água	INMETRO
Sulfatos totais	05/07/2024	Água	INMETRO
Sulfatos totais	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	05/07/2024	Água	INMETRO
Surfactantes	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	05/07/2024	Água	INMETRO
Transparência	05/07/2024	Água	INMETRO
Transparência	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Turbidez	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Turbidez	05/07/2024	Água	INMETRO
Zinco (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO
Zinco (AA)	05/07/2024	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	05/07/2024	Água	INMETRO