

## CERTIFICADO DE CADASTRAMENTO DE LABORATÓRIO - CCL

O INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ - IAP, órgão público de direito público, vinculado a **Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMA**, com sede à Rua Engenheiros Rebouças, nº 1206, nesta Capital, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual nº 10.066 de 27/07/92, aprovada pelo Decreto Estadual nº. 1.502 de 04/08/92, combinado com o Decreto nº 884 de 21/06/95, e de acordo com a Resolução CEMA nº95 de 04/11/2014, publicada no Diário Oficial do Estado em 07/11/2014. Com base nos limites estabelecidos nas Resoluções CONAMA 357/2005 de 17/03/2005, CONAMA 396/2008 de 03/04/2008, CONAMA 420/2009 de 28/12/2009, CONAMA 454/2012 de 01/11/2012, Resolução CEMA 100/2017 de 04 de Julho de 2017, Resolução SEMA 016/2014 de 26 de março de 2014 e com base nos autos do protocolo supra, concede o presente **CERTIFICADO** nas condições e restrições abaixo especificadas.

### 1 - IDENTIFICAÇÃO:

<b>CPF/CNPJ</b> 09579096/0001-69	<b>Nome/Razão Social</b> <b>TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS</b>		
<b>RG/Inscrição Estadual</b> Isento	<b>Logradouro e Número</b> Rua Amâncio Chelli,600		
<b>Bairro</b> Roland Mayer	<b>Município / UF</b> Fraiburgo/SC	<b>CEP</b> 89580-000	

### 2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

<b>Nome:</b> Patricia Petri	<b>Registro Profissional:</b> CRQ 13303446
<b>Profissão:</b> Engenheira Sanitarista e Ambiental	

### 3 - CARACTERÍSTICAS DO CADASTRAMENTO:

3.1 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAP a realizar as seguintes amostragens para as matrizes
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Água Bruta</li> <li>b) Água Residual</li> <li>c) Solo</li> <li>d) Resíduos sólidos</li> </ul>

3.2 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAP a realizar as seguintes análises/ensaios laboratoriais:								
PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Acidez Potencial	-	-	-	-	-	X*	-	-
Alcalinidade Bicarbonatos	-	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Carbonatos	-	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Hidróxidos	-	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Alumínio	-	X	-	-	-	X*	-	-
Alumínio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
Antimônio	X	X	-	-	-	-	-	-
Arsênio	X	X	X	X	-	-	-	-
Bário	X	X	X	X	-	-	-	-
Berílio	X	X	X	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Boro	X	X	X	X	-	X	X	X
Cádmio	X	X	X	X	-	-	-	-
Cálcio	-	X	-	-	-	X*	-	X*
Chumbo	X	X	X	X	-	X	X	X
Cianeto Livre	-	X	-	X	-	-	-	-
Cloretos	X	X	-	-	-	-	-	-
Clostrídios sulfito redutores	-	X	-	-	-	-	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	X	-	X
Cobre	-	X	-	-	-	X*	X	X
Cobre Dissolvido	X	-	X	X	-	-	-	-
Coliformes termotolerantes	X	X	X	-	-	-	-	-
Coliformes totais e Escherichia coli	X	X	-	-	-	-	-	-
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Cromo	X	X	X	-	-	X	X	X
Cromo hexavalente	-	-	-	X	-	-	-	-
Cromo trivalente	-	-	-	X	-	-	-	-
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Dureza Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Estanho	-	-	-	X	-	-	-	-
Enterococcus	-	X	-	-	-	-	-	-
Enxofre	-	-	-	-	-	X*	-	-
Estrôncio	-	X	-	-	-	-	-	-
Fenol	X	X	-	X	-	-	-	-
Ferro dissolvido	X	-	X	X	-	-	-	-
Ferro	-	X	-	-	-	X*	-	X
Fluoretos	X	X	-	X	-	-	-	-
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	-	X	-	-	-	-	-	-
Fósforo	X	-	X	-	-	X*	-	-
Lítio	X	X	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	X	-	-	-	X*	-	-
Manganês	X	X	X	-	-	X*	-	-
Manganês dissolvido	-	-	-	X	-	-	-	-
Mercurio	-	X	-	X	-	-	-	-
Molibdênio	-	X	-	-	-	X	-	X
Níquel	X	X	X	X	-	X	X	X
Nitrato	X	X	X	-	-	-	-	-
Nitrito	X	X	X	-	-	-	-	-
Nitrogênio amoniacal	X	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas minerais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas vegetais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas animais	-	-	-	X	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Oxigênio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
pH	X	X	X	X	-	X*	-	-
Potássio	-	X	-	-	-	X*	-	-
Prata	X	X	-	X	-	-	-	-
Pseudomonas aeruginosa	-	X	-	-	-	-	-	-
Salinidade	-	-	X	-	-	-	-	-
Selênio	X	X	X	X	-	-	-	-
Silica Dissolvida	-	X	-	-	-	-	-	-
Sódio	-	X	-	-	-	X*	-	-
Sólidos em suspensão	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	-	-	-	X	-	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais a 103°C	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Dissolvidos	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	X	X	-	-	-	-
Tálio	-	-	X	-	-	-	-	-
Temperatura	X	X	-	X	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-
Urânio	X	X	X	-	-	-	-	-
Vanádio	X	X	-	-	-	-	-	-
Zinco	X	X	X	X	-	X*	X	X

(\*) Análises para fertilidade de solos

**4 - CONDICIONANTES:**

- a) Este certificado é válido para o prazo e condições acima estabelecidos, bem como para os dados constantes do protocolo supra.
- b) Este documento perderá a validade, caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.
- c) Este certificado não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões exigidos pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.

CURITIBA, 29 de setembro de 2022.

DIRETORA DE LICENCIAMENTO E OUTORGA

PRESIDENTE DO IAT



ePROTOCOLO



Documento: **CCLTERRANALISESLTDACNPJ09579096000169.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Jose Volnei Bisognin** em 29/09/2022 17:10, **Ivonete Coelho da Silva Chaves** em 30/09/2022 13:12.

Inserido ao protocolo **19.357.039-9** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 29/09/2022 15:48.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**7994d9d98555f0f7f21dd7aad03b53c8**.