

CERTIFICADO DE CADASTRAMENTO DE LABORATÓRIO - CCL

O INSTITUTO ÁGUA E TERRA - IAT, órgão público de direito público, vinculado a **Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo - SEDEST**, 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:

CPF/CNPJ 81322141/0001-22	Nome/Razão Social LABB – LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA
RG/Inscrição Estadual 251870052	Logradouro e Número Rua Pará. 50
Bairro Itoupava Seca	Município / UF Blumenau/SC
	CEP 89030-300

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Almíria da Rosa Beckhauser de Barros	
Profissão: Engenheira Química	Registro Profissional: CRQ 133.008.60

3 - CARACTERÍSTICAS DO CADASTRAMENTO:

3.1 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAT a realizar as seguintes amostragens para as matrizes
a) Água Bruta
b) Água Residual

3.2 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAT a realizar as seguintes análises/ensaios laboratoriais:	MATRIZ							
PARÂMETROS	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
1,1 Dicloroetano	-	X	-	-	-	-	-	-
1,1 Dicloroeteno	X	X	-	-	-	-	-	-
1,1,1 Tricloroetano	-	X	-	-	-	-	-	-
1,2 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano	X	X	-	-	-	-	-	-
1,2 Dicloroeteno (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
1,4 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	-	-	-
2 Clorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
2,4 D	X	X	-	-	-	-	-	-
2,4 Diclorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
2,4,5 T	X	-	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
2,4,5 Triclorofenol	-	X	-	-	-	-	-	-
2,4,6 Triclorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
Alacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Aldrin	-	X	-	-	-	-	-	-
Alumínio	-	X	-	-	X	-	-	-
Alumínio Dissolvido	X	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	X	X	-	-	-	-	-	-
Antraceno	-	X	-	-	-	-	-	-
Arsênio	X	X	-	X	X	-	-	-
Atrazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Bário	X	X	-	X	X	-	-	-
Bentazona	-	X	-	-	-	-	-	-
Benzeno	X	X	-	X	-	-	-	-
Benzidina	X	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)antraceno	X	X	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	X	X	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	X	X	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	X	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	X	X	-	-	-	-	-	-
Berílio	X	X	-	-	-	-	-	-
Boro	X	X	-	X	-	-	-	-
Bromato	-	X	-	-	-	-	-	-
Cádmio	X	X	-	X	X	-	-	-
Cálcio	-	X	-	-	-	-	-	-
Carbaril	X	-	-	-	-	-	-	-
Carbofuran	-	X	-	-	-	-	-	-
Chumbo	X	X	-	X	X	-	-	-
Cianeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Cianobactérias	X	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto de Metileno (Diclorometano)	X	X	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	-	-	-	-
Cloretos	X	X	-	-	X	-	-	-
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	-	X	-	-	-	-	-	-
Clorofila a e Feofitina a	X	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	X	-	X	-	-	-	-
Clorpirifós	-	X	-	-	-	-	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	-	-	-
Cobre	-	X	-	-	X	-	-	-
Cobre Dissolvido	X	-	-	X	-	-	-	-
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Criseno	X	X	-	-	-	-	-	-
Cromo	X	X	-	-	X	-	-	-
DDT (p,p'DDT, p,p'DDE, p,p'DDD)	X	X	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Demeton (S) (O)	X	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	X	X	-	-	-	-	-	-
Dieldrin	-	X	-	-	-	-	-	-
Dodecacoloro Pentaciclodecano (Mirex)	X	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Endosulfan sulfato, I, II	X	X	-	-	-	-	-	-
Endrin	X	X	-	-	-	-	-	-
Estanho	-	-	-	X	-	-	-	-
Estireno	X	X	-	X	-	-	-	-
Etilbenzeno	X	X	-	X	-	-	-	-
Fenantreno	-	X	-	-	-	-	-	-
Fenol	-	-	-	X	-	-	-	-
Ferro dissolvido	X	-	-	X	-	-	-	-
Ferro	-	X	-	-	X	-	-	-
Fitoplankton	X	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranteno	-	X	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	X	X	-	X	X	-	-	-
Fosfatos (PO ₄)	-	X	-	-	-	-	-	-
Fósforo	X	-	-	-	-	-	-	-
Gutien	X	-	-	-	-	-	-	-
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	X	X	-	-	-	-	-	-
Hexaclorobenzeno	X	X	-	-	-	-	-	-
Indeno {1,2,3-cd}pireno	X	X	-	-	-	-	-	-
Lindano (Gama HCH)	X	X	-	-	-	-	-	-
Lítio	X	X	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	X	-	-	-	-	-	-
Malation	X	X	-	-	-	-	-	-
Manganês	X	X	-	-	X	-	-	-
Manganês dissolvido	-	-	-	X	-	-	-	-
Mercúrio	X	X	-	X	X	-	-	-
Metolacloro	-	X	-	-	-	-	-	-
Metoxicloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Molibdênio	-	X	-	-	-	-	-	-
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	-
Monocloroamina	-	X	-	-	-	-	-	-
Naftaleno	-	X	-	-	-	-	-	-
Níquel	X	X	-	X	-	-	-	-
Nitrato	X	X	-	-	X	-	-	-
Nitrito	X	X	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio amoniacal	X	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas	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	-	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
Permetrina (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
pH	X	X	-	X	-	-	-	-
Potássio	-	X	-	-	-	-	-	-
Prata	X	X	-	X	-	-	-	-
Selênio	X	X	-	X	X	-	-	-
Sílica dissolvida	-	X	-	-	-	-	-	-
Silício	-	X	-	-	-	-	-	-
Simazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Sódio	-	X	-	-	X	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	-	-	-	X	-	-	-	-
Sólidos Totais a 103° C	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Dissolvidos	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	X	-	-	-	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	-	X	-	-	-	-
Temperatura	X	X	-	X	-	-	-	-
Tetracloreto de carbono	X	X	-	X	-	-	-	-
Tetracloroetano	X	X	-	-	-	-	-	-
Tolueno	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade aguda <i>Vibrio fischeri</i>	X	-	X	X	-	-	-	-
Toxicidade aguda <i>Daphnia spp</i>	X	-	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica <i>Ceriodaphnia spp</i>	X	-	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica algas Chlorophyceae	X	-	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica <i>Skeletonema costatum</i>	-	X	X	-	-	-	-	-
TPH (TPH-GRO; TPH-DRO)	-	X	-	-	-	-	-	-
Tributilestano	X	-	-	-	-	-	-	-
Trifluralina	X	X	-	-	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-
Urânio	X	X	-	-	-	-	-	-
Vanádio	X	X	-	-	-	-	-	-
Xileno	X	X	-	X	-	-	-	-
Xileno o	-	X	-	-	-	-	-	-
Zinco	X	X	-	X	X	-	-	-

4 - CONDICIONANTES:

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

CURITIBA, 18 DE MAIO DE 2021

GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PRESIDENTE DO IAT

Documento: **CCLLABBCNPJ81322141000122.pdf**.

Assinado por: **Everton Luiz da Costa Souza** em 18/05/2021 14:23, **Ivonete Coelho da Silva Chaves** em 18/05/2021 17:12.

Inserido ao protocolo **17.347.398-2** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 18/05/2021 14:18.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
9fe605f10a37c32e2953f7c22365c0a2.