

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 - 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 81.322.141/0001-22	Nome/Razão Social LABB LABORATÓRIOS LTDA
RG/Inscrição Estadual 251.870.052	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 04798

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 c) Solo d) Sedimento e) Resíduos sólidos

3.2 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAT 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)
1,1 Dicloroetano	-	X	-	-	-	X	-	-
1,1 Dicloroetano	X	X	-	-	-	X	-	-
1,1,1 Tricloroetano	-	X	-	-	-	X	-	-
1,1,2 Tricloroetano	-	X	-	-	-	-	-	-
1,2 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	-
1,2 Dicloroetano	X	X	-	-	-	X	-	-
1,2 Dicloroetano (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
1,2,3 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,3,4 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,3,5 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,4 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
1,2,4,5 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,3 Diclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,3,5 Triclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	-
1,4 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	-
2 Clorofenol	X	X	-	-	-	X	-	-
2,3,4,5 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,3,4,6 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,4 D	X	X	-	-	-	-	-	-
2,4 Diclorofenol	X	X	-	-	-	X	-	-
2,4,5 T	X	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5 TP	X	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5 Triclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,4,6 Triclorofenol	X	X	-	-	-	X	-	-
3,3 Diclorobenzidina	X	-	-	-	-	-	-	-
3,4 Diclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
Acenafteno	-	-	-	-	-	X	-	-
Acenaftileno	-	-	-	-	-	X	-	-
Acrilamida	X	X	-	-	-	-	-	-
Alacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Bicarbonatos	-	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Carbonatos	-	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Hidróxidos	-	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	-	X	-	-	-	-	-	-
Aldrin	-	X	-	-	-	X	-	X
Alumínio	-	X	-	-	X	-	-	X
Antimônio	X	X	-	-	-	X	-	X
Antraceno	-	X	-	-	-	X	X	-
Arsênio	X	X	-	X	X	X	X	X
Atrazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Balanço iônico	-	X	-	-	-	-	-	-
Bário	X	X	-	X	X	X	-	X
Bentazona	-	X	-	-	-	-	-	-
Benzeno	X	X	-	X	-	X	-	-
Benzidina	X	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)antraceno	X	X	-	-	-	X	X	-
Benzo(a)pireno	X	X	-	-	-	X	X	-
Benzo(b)fluoranteno	X	X	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	X	-	-	-	X	-	-
Benzo(k)fluoranteno	X	X	-	-	-	-	-	-
Berílio	X	X	-	-	-	-	-	-
Bis(2-etilhexil)ftalato	-	X	-	-	-	-	-	-
Boro	X	X	-	X	-	-	-	-
Bromato	-	X	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Cádmio	X	X	-	X	X	X	X	X
Cálcio	-	X	-	-	-	-	-	X
Carbaril	X	-	-	-	-	-	-	-
Carbofuran	-	X	-	-	-	-	-	-
Chumbo	X	X	-	X	X	X	X	X
Cianeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Cianeto livre	X	X	-	X	-	-	-	-
Cianobactérias	X	-	-	-	-	-	-	-
Clordano (cis/trans)	X	X	-	-	-	-	-	-
Cloreto de Metileno (Diclorometano)	X	X	-	-	-	X	-	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	-	-	-	-
Cloretos	X	X	-	-	X	-	-	-
Cloro Livre	-	X	-	-	-	-	-	-
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	-	X	-	-	-	X	-	-
Clorofila a	X	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	-	-	X	-	X	-	-
Clorpirifós	-	X	-	-	-	-	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	X	-	X
Cobre	-	X	-	-	X	X	X	X
Coliformes totais	-	X	-	-	-	-	-	-
Coliformes termotolerantes	X	X	-	-	-	-	-	-
Coliformes totais e Escherichia coli	X	X	-	-	-	-	-	-
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Cresol (m, o, p)	-	X	-	-	-	X	-	-
Criseno	X	X	-	-	-	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	-	-	-	-
Demeton (S) (O)	X	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	X	X	-	-	-	X	X	-
Dicloroeteno	-	X	-	X	-	-	-	-
Dieldrin	-	X	-	-	-	X	X	X
Di etilexil ftalato	-	X	-	-	-	X	-	-
Dimetil ftalato	-	X	-	-	-	X	-	-
Di-n-butil ftalato	-	-	-	-	-	X	-	-
Dióxido de Carbono Livre	-	X	-	-	-	-	-	-
Dodecacoloro Pentaciclodecano (Mirex)	X	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Endosulfan sulfato, I, II	X	X	-	-	-	-	-	-
Endrin	X	X	-	-	-	X	X	X

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Enterococcus	-	X	-	-	-	-	-	-
Enxofre	-	-	-	-	-	-	-	X
Estanho	-	-	-	X	-	-	-	X
Estireno	X	X	-	X	-	X	X	-
Etilbenzeno	X	X	-	X	-	X	X	-
Fenantreno	-	X	-	-	-	X	X	-
Fenol	X	X	-	X	-	X	-	-
Ferro dissolvido	X	-	-	X	-	-	-	-
Ferro	-	X	-	-	X	-	-	X
Fitoplancton	X	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranteno	-	X	-	-	-	X	-	-
Fluoretos	X	X	-	X	X	-	-	-
Fosfatos (PO ₄)	-	X	-	-	-	-	-	-
Fósforo	X	-	-	-	-	X	X	-
Glifosato	X	X	-	-	-	-	-	-
Gution	X	-	-	-	-	-	-	-
HCH Alfa (BHC)	-	-	-	-	-	-	X	-
HCH Beta (BHC)	-	X	-	-	-	X	X	-
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	X	X	-	-	-	-	-	-
Hexaclorobenzeno	X	X	-	-	-	X	-	-
HPA Total	-	-	-	-	-	X	X	-
Indeno {1,2,3-cd} pireno	X	X	-	-	-	X	-	-
Lindano (Gama HCH) (Gama BHC)	X	X	-	-	-	X	X	X
Lítio	X	X	-	-	-	-	-	X
Magnésio	-	X	-	-	-	-	-	-
Malation	X	X	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	X	-	-	-	-	-	-
Manganês	X	X	-	-	X	-	-	-
Manganês dissolvido	-	-	-	X	-	-	-	-
Mercúrio	X	X	-	X	-	X	X	X
Metolacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Metoxicloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Molibdênio	-	X	-	-	-	X	-	X
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	-
Monocloroamina	-	X	-	-	-	-	-	-
Naftaleno	-	X	-	-	-	X	X	-
Níquel	X	X	-	X	-	X	X	X
Nitrato	X	X	-	-	X	-	-	-
Nitrito	X	X	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio amoniacal	X	-	-	X	-	-	-	-
Nitrogênio Total	X	-	-	-	-	-	-	-
Óleos e graxas minerais (Hidrocarbonetos)	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas vegetais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas animais	-	-	-	X	-	-	-	-
Oxigênio Dissolvido	X	-	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Paration	X	-	-	-	-	-	-	-
PCB's (Bifenilas Policloradas)	X	X	-	-	-	X	X	X
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenol	X	X	-	-	-	X	-	X
Permetrina (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
pH	X	X	-	X	-	-	-	-
Pireno	-	-	-	-	-	X	X	-
Potássio	-	X	-	-	-	-	-	X
Prata	X	X	-	X	X	X	-	-
Salinidade	-	-	X	-	-	-	-	-
Selênio	X	X	-	X	X	X	-	X
Sílica dissolvida	-	X	-	-	-	-	-	-
Silício	-	X	-	-	-	-	-	X
Simazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Sódio	-	X	-	-	X	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	-	-	-	X	-	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais a 103° C	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Dissolvidos	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Sulfeto Não Dissociado	X	-	-	-	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	-	X	-	-	-	-
Temperatura	X	X	-	X	-	-	-	-
TPH Total	X	X	-	-	-	X	-	-
Tetracloreto de carbono	X	X	-	X	-	X	-	-
Tetracloroeteno	X	X	-	-	-	X	-	-
Tolueno	X	X	-	X	-	X	-	-
Toxafeno	X	-	-	-	-	-	-	-
Toxicidade aguda – <i>Daphnia</i> spp	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade aguda – <i>Ceriodaphnia</i> spp	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade aguda – Bactéria luminescente – <i>Vibrio fischeri</i>	X	X	X	X	-	-	-	-
Toxicidade Crônica – Algas (Clorophyceae)	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade Crônica – Echinodermata (ouriço do mar)	-	-	X	-	-	-	-	-
Toxicidade Crônica – <i>Skeletonema costatum</i>	-	-	X	-	-	-	-	-
Tributilestanho	X	-	-	-	-	-	-	-
Triclorobenzeno	X	X	-	-	-	-	-	-
Tricloroetileno	-	-	-	-	-	X	-	-
Trifluralina	X	X	-	-	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-
Urânio	X	X	-	-	-	-	-	-
Vanádio	X	X	-	-	-	X	-	X
Xileno	X	X	-	X	-	X	-	-
Xileno o	-	X	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Zinco	X	X	-	X	X	X	X	X
Zooplankton	X	-	-	-	-	-	-	-

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, 20 de junho de 2024	
GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	PRESIDENTE DO IAT

Documento: **CCLLABBCNPJ81322141000122.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Jose Luiz Scroccaro (XXX.909.339-XX)** em 21/06/2024 09:07 Local: IAT/GDP, **Ivonete Coelho da Silva Chaves (XXX.349.909-XX)** em 21/06/2024 14:35 Local: IAT/DILIO/GELI.

Inserido ao protocolo **21.912.774-0** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 21/06/2024 08:25.



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:
e4c3cf0103349f4c79464cd23c2abbd3.