

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 00.352.894/0001-89	Nome/Razão Social HIDROLABOR LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA
RG/Inscrição Estadual Isento	Logradouro e Número Rua comendador Abílio Soares, 200
Bairro Jardim América	Município / UF Sorocaba/SP
	CEP 18.046-690

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Osvaldo Arandas de Moura	Registro Profissional: CRQ IV – SP 04362757
Profissão: Bacharel em Engenharia de Alimentos	

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) Água salina/salobra 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 Dicloroetileno	-	-	-	-	X	-	-	-
1,1,1 Tricloroetano	-	X	-	-	-	X	-	-
1,2 Dicloroetano	-	X	-	-	X	X	-	-
1,2 Diclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,3,5 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	X
1,2,4,5 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	X
1,2,3,4,Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	-	-	X
1,3 Diclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,3,5 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	X
1,4 Diclorobenzeno	-	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)
2 Clorofenol	X	X	X	-	-	X	-	-
2,3,4,6 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,4 D	X	X	X	-	X	-	-	-
2,4 Diclorofenol	X	X	X	-	-	X	-	X
2,4 Dinitrotolueno	-	-	-	X	X	-	-	-
2,4,5 T	X	-	X	-	X	-	-	-
2,4,5 Triclorofenol	-	X	-	-	X	X	-	-
2,4,6 Triclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	-
3,4 Diclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
Acenafteno	-	-	-	-	-	-	X	-
Acenaftaleno	-	-	-	-	-	-	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
Alumínio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
Antimônio	X	X	-	-	-	X	-	X
Antraceno	-	X	-	-	-	X	X	-
Arsênio	X	X	X	X	X	X	X	X
Atrazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Bário	X	X	X	X	X	X	-	X
Bentazona	-	X	-	-	-	-	-	-
Benzeno	X	X	X	X	X	X	-	-
Benzidina	X	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)antraceno	X	X	X	-	-	X	X	X
Benzo(a)pireno	X	X	X	-	X	X	X	X
Benzo(b)fluoranteno	X	X	X	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	X	-	-	-	X	-	-
Benzo(k)fluoranteno	X	X	X	-	-	X	-	X
Berílio	X	X	X	-	-	-	-	-
Bis(2-etilhexil)ftalato	-	X	-	-	-	X	-	-
Boro	X	X	X	X	-	-	-	-
Bromato	-	X	-	-	-	-	-	-
Cádmio	X	X	X	X	X	X	X	X
Cálcio	-	X	-	-	-	-	-	X
Carbaril	X	-	X	-	-	-	-	-
Carbofuran	-	X	-	-	-	-	-	-
Chumbo	X	X	X	X	X	X	X	X
Cianeto Total	-	-	-	X	X	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Cianeto livre	X	X	X	-	-	-	-	-
Cianobactérias	X	-	-	-	-	-	-	-
Clordano (cis / trans)	X	X	-	-	X	-	-	X
Clordano (α e γ)	X	X	-	-	-	X	X	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	X	X	-	-
Cloretos	X	X	-	-	X	-	-	-
Cloro Residual Livre	-	X	-	-	-	-	-	-
Cloro Residual Total	X	-	-	-	-	-	-	-
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	-	X	X	-	X	X	-	-
Clorofórmio	-	X	-	X	X	X	-	-
Clorpirifós	-	X	-	-	-	-	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	X	-	X
Cobre	-	X	-	-	X	X	X	X
Cobre Dissolvido	X	-	X	X	-	-	-	-
Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i>	X	X	X	-	-	-	-	-
Coliformes Totais e Termotolerantes	X	X	X	-	-	-	-	-
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Criseno	X	X	X	-	-	X	X	-
Cromo	X	X	X	-	X	X	X	X
Cromo hexavalente	-	-	-	X	-	-	-	-
Cromo trivalente	-	-	-	X	-	-	-	-
DDT (p,p'DDT, p,p'DDE, p,p'DDD)	X	X	X	-	X	X	-	X
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	X	-	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	-	-	-	X	-	-	-	-
Demeton (S) (O)	X	-	X	-	-	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	X	X	X	-	-	X	X	-
Diclorobenzenos (1,2 e 1,3)	-	X	-	-	-	-	-	X
Dicloroetano	-	-	-	X	-	-	-	-
Dicloroeteno (cis + trans)	-	X	-	-	-	X	X	-
Dieldrin	-	X	-	-	-	X	X	X
Dimetilftalato	-	X	-	-	-	X	-	X
Di-n-butilftalato	-	-	-	-	-	X	-	X
Di (2 etilhexil)ftalato	-	X	-	-	-	X	-	X
Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)	X	-	X	-	-	-	-	X
Dureza Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Endosulfan sulfato, I, II	X	X	X	-	-	-	-	-
Endrin	X	X	X	-	X	X	X	X
Enxôfre	-	-	-	-	-	-	-	X
Estanho	-	-	-	X	-	-	-	X
Estireno	X	X	-	X	-	X	X	-
Estrôncio	-	X	-	-	-	-	-	-
Etilbenzeno	X	X	X	X	-	X	X	-
Fenantreno	-	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)
Fenol	X	X	X	X	X	X	-	-
Ferro	-	X	-	-	-	-	X	-
Ferro Solúvel	X	-	X	X	-	-	-	-
Fluoranteno	-	X	-	-	-	-	X	-
Fluoreno	-	-	-	-	-	-	X	-
Fluoretos	X	X	X	X	X	-	-	X
Fosfatos (PO ₄)	-	X	-	-	-	-	-	-
Fósforo	X	-	X	-	-	-	X	X
Glifosato	X	-	-	-	-	-	-	-
Gutition	X	-	X	-	-	-	-	-
HCH Alfa (BHC)	-	-	-	-	-	-	X	-
HCH Delta (BHC)	-	-	-	-	-	-	X	-
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	-	-	-	-	X	-	-	X
Hexaclorobenzeno	X	X	-	-	X	X	-	-
Hexaclorobutadieno	-	-	-	-	X	-	-	-
Hexacloroetano	-	-	-	-	X	X	X	-
Indeno {1,2,3-cd} pireno	X	X	X	-	-	X	-	-
Lindano (Gama HCH) (Gama BHC)	X	X	X	-	X	X	X	X
Lítio	X	X	-	-	-	-	-	X
Magnésio	-	X	-	-	-	-	-	X
Malation	X	X	X	-	-	-	-	-
Manganês	X	X	X	-	X	-	-	-
Manganês Dissolvido	-	-	-	X	-	-	-	-
Mercúrio	X	X	X	X	X	X	X	X
Metolacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Metoxicloro	X	X	X	-	X	-	-	X
Microcistinas	X	-	-	-	-	-	-	-
Molibdênio	-	X	-	-	-	X	-	X
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	-
Monocloroamina	-	X	-	-	-	-	-	-
Naftaleno	-	X	-	-	-	X	X	-
Níquel	X	X	X	X	-	X	X	X
Nitrato	X	X	X	-	X	-	-	-
Nitrito	X	X	X	-	-	-	-	-
Nitrobenzeno	-	-	-	-	X	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	X	-	X	X	-	-	-	-
Nitrogênio Kjeldahl	-	-	-	-	-	-	X	-
Nitrogênio Total	X	-	-	-	-	X	X	X
Óleos e graxas	X	-	X	-	-	-	-	-
Óleos minerais (Hidrocarbonetos)	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos vegetais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas animais	-	-	-	X	-	-	-	-
Oxigênio Consumido	-	X	-	-	-	-	-	-
Oxigênio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Paration	X	-	X	-	-	-	-	-
PCB's (Bifenilas Policloradas)	X	X	X	-	-	-	X	X
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	-
Permetrina (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
pH	X	X	X	X	-	X	-	X
Pireno	-	-	-	-	-	X	X	-
% de umidade	-	-	-	-	-	-	-	X
Potássio	-	X	-	-	-	-	-	X
Prata	X	X	X	X	X	X	-	-
Propanil	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-	X	-	-	-	-	-	-
Selênio	X	X	X	X	X	X	-	X
Silício	-	X	-	-	-	-	-	-
Simazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Sódio	-	X	-	-	X	-	-	X
Sólidos Sedimentáveis	-	-	-	X	-	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais a 103° C	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Dissolvidos	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	X	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Sulfeto não Ionizado	X	-	X	-	-	-	-	-
Sulfito	-	X	-	-	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	X	X	X	-	-	-
Tálio	-	-	X	-	-	-	-	-
Temperatura	X	X	X	X	-	-	-	-
Tetracloroeto de carbono	X	X	-	X	X	X	-	-
Tetracloroetileno	-	-	-	-	X	-	-	-
Titânio	-	X	-	-	-	-	-	X
Tolueno	X	X	X	X	-	X	-	-
Toxafeno	X	-	-	-	X	-	-	X
TPH (TPH-GRO; TPH-DRO)	-	X	-	-	-	X	-	-
Tributilestanho	X	-	-	-	-	-	-	-
Triclorobenzeno	X	X	X	-	-	X	-	-
Tricloroetileno	-	-	-	-	X	-	-	-
Trifluralina	X	X	-	-	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-
Urânio	X	X	X	-	-	-	-	-
Vanádio	X	X	-	-	-	X	-	X
Xileno	X	X	-	X	-	X	-	-
Zinco	X	X	X	X	X	X	X	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, 05 de agosto de 2026.

GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PRESIDENTE DO IAT

Documento: **CCLHIDROLABORCNPJ00352884000189.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Jose Volnei Bisognin** em 05/08/2026 13:34.

Assinatura Avançada realizada por: **Rossana Baldanzi (XXX.367.669-XX)** em 05/08/2026 11:50 Local: IAT/DILIO/GELI.

Inserido ao protocolo **26.295.301-7** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 05/08/2026 09:54.



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: