

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 17853985/0001-09	Nome/Razão Social CSL LABORATÓRIO AMBIENTAL LTDA - EPP	
RG/Inscrição Estadual 165222807107	Logradouro e Número Rua Francisco Manuel, 141	
Bairro Jardim Santana	Município / UF America/SP	CEP 13478-116

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Adilson José da Silva	Registro Profissional: CRQ 04 145453
Profissão: Licenciatura em Ciências – Habilitação Química	

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:

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	-	-	-	-	-	-
1,1 Dicloroetano	X	X	-	-	-	-	-	-
1,2 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano								
1,2 Dicloroetano (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
1,3,5 Triclorobenzeno	-	X	-	-	-	-	-	-
1,4 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	-	-	-
2 Clorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
2,4 Diclorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
2,4,5 Triclorofenol	-	X	-	-	-	-	-	-
2,4,6 Triclorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
3,4 Diclorofenol	-	X	-	-	-	-	-	-

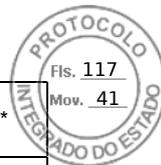
PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Alacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Aldrin	-	X	-	-	-	-	-	-
Alumínio	-	X	-	-	-	-	-	-
Alumínio Dissolvido	X	-	-	-	-	-	-	-
Antraceno	-	X	-	-	-	-	-	-
Arsênio	X	X	-	X	-	-	-	-
Atrazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Bário	X	X	-	X	-	X	-	-
Benzeno	X	X	-	X	-	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	-	-	-	-	-	-
Bis(2-etihexil)ftalato	-	X	-	-	-	-	-	-
Boro	X	X	-	X	-	-	-	-
Bromato	-	X	-	-	-	-	-	-
Cádmio	X	X	-	X	-	-	-	-
Carbaril	X	-	-	-	-	-	-	-
Carbofuran	-	X	-	-	-	-	-	-
Chumbo	X	X	-	X	-	X	-	-
Cianeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Cianeto Livre	X	X	-	X	-	-	-	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	-	-	-	-
Cloretos	X	X	-	-	-	-	-	-
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	-	X	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	X	-	X	-	-	-	-
Clorotalonil	-	X	-	-	-	-	-	-
Clorpirifós	-	X	-	-	-	-	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	-	-	-
Cobre	-	X	-	-	-	X	-	-
Cobre Dissolvido	X	-	-	X	-	-	-	-
Coliformes totais e Escherichia coli	X	X	-	-	-	-	-	-
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Criseno	X	X	-	-	-	-	-	-
Cromo	X	X	-	-	-	X	-	-
Cromo hexavalente	-	-	-	X	-	-	-	-
DDT (p,p'DDT, p,p'DDE, p,p'DDD)	-	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	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Dieldrin	-	X	-	-	-	-	-	-
Dietilexil ftalato (DEHP)	-	X	-	-	-	-	-	-
Dimetilftalato	-	X	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Endosulfan sulfato, I, II	X	X	-	-	-	-	-	-
Endrin	-	X	-	-	-	-	-	-
Estanho	-	-	-	X	-	-	-	-
Estireno	X	X	-	X	-	-	-	-
Estrôncio	-	X	-	-	-	-	-	-
Etilbenzeno	X	X	-	X	-	X	-	-
Fenantreno	-	X	-	-	-	-	-	-
Fenol	X	X	-	X	-	-	-	-
Ferro dissolvido	X	-	-	X	-	-	-	-
Ferro	-	X	-	-	-	-	-	X
Fluoranteno	-	X	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	X	X	-	X	-	-	-	-
Fosfatos (PO ₄)	-	X	-	-	-	-	-	-
Fósforo	X	-	-	-	-	-	-	-
HCH Beta (BHC)	-	X	-	-	-	-	-	-
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	-	X	-	-	-	-	-	-
Hexaclorobenzeno	-	X	-	X	-	-	-	-
Indeno {1,2,3-cd}pireno	X	X	-	-	-	-	-	-
Lindano (Gama BHC/ Gama HCH)	X	X	-	-	-	-	-	-
Lítio	X	X	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	X	-	-	-	-	-	-
Malation	X	X	-	-	-	-	-	-
Manganês	X	X	-	-	-	-	-	-
Manganês dissolvido	-	-	-	X	-	-	-	-
Merúrio	X	X	-	X	-	-	-	-
Metolacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Metoxicloro	X	X	-	X	-	-	-	-
Molibdênio	-	X	-	-	-	-	-	-
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	-
Naftaleno	-	X	-	-	-	-	-	-
Níquel	X	X	-	X	-	X	-	-
Nitrato	X	X	-	-	-	-	-	-
Nitrito	X	X	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio amoniacal	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas	X	-	-	-	-	-	-	-
Oxigênio dissolvido	X	-	-	-	-	-	-	-
Paration	X	-	-	-	-	-	-	-
PCB's (Bifenilas Policloradas)	-	X	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Permetrina (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
pH	X	X	-	X	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVADO/SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Potássio	-	X	-	-	-	-	-	-
Prata	X	X	-	X	-	-	-	-
Propanil	-	X	-	-	-	-	-	-
Selênio	X	X	-	X	-	-	-	-
Simazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Sódio	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	-	-	-	X	-	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais a 103° C	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Dissolvidos	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	-	X	-	-	-	-
Temperatura	X	X	-	X	-	-	-	-
Tetracloroeto de carbono	X	X	-	X	-	-	-	-
Tetracloroetano	X	-	-	-	-	-	-	-
Tolueno	-	X	-	X	-	X	-	-
Tricloroetano	X	X	-	X	-	-	-	-
Trifluralina	X	X	-	-	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-
Urânio	X	X	-	-	-	-	-	-
Vanádio	X	X	-	-	-	-	-	-
Xileno m + p	-	X	-	-	-	-	-	-
Xileno o	-	X	-	-	-	-	-	-
Zinco	X	X	-	X	-	X	-	-

3.3 - A organização acima identificada está apta e certificada pelo IAT a realizar os procedimentos abaixo para a matriz AR:

PARÂMETRO	IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CADASTRADOS	AMOSTRAGEM E/OU MEDIÇÃO	ANÁLISE LABORATORIAL*
Monóxido de Carbono (CO) em duto ou chaminé	KANE 458S (AGC 05)	X	-
Oxigênio Medido em duto ou chaminé	KANE 458S (AGC 05)	X	-
Óxido Nítrico (NO) em duto ou chaminé	KANE 458S (AGC 05)	X	-
Óxidos de Nitrogênio (NO _x) em duto ou chaminé	CIPA -04	X	X
Material Particulado Total (MPT) em duto ou chaminé	CIPA -04	X	X
Dióxido de enxofre, Trióxido de enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico em duto ou chaminé	CIPA -04	X	X
Amônia em duto ou chaminé	CIPA -04	X	X
Cloro Livre e Ácido clorídrico em duto ou chaminé	CIPA -04	X	X
Enxofre Total Reduzido (TRS) em duto ou chaminé	CIPA -04	X	X
Sulfeto de Hidrogênio em duto ou chaminé	CIPA -04	X	-
Dioxinas e Furanos em duto ou chaminé	CIPA -04	X	-
Mercúrio em duto ou chaminé	CIPA -04	X	-
Metais em duto ou chaminé (Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Pb, Co, Cu, Cr, Sr, Sn, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pd, Pt, K, Ag, Rh, Na, Tl, Te, Ti, Zn)	CIPA -04	X	X
Chumbo Inorgânico em duto ou chaminé	CIPA -04	X	-
Compostos Orgânicos Voláteis em duto ou chaminé	CIPA -04	X	-



PARÂMETRO	IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CADASTRADOS	AMOSTRAGEM E/OU MEDIÇÃO	ANÁLISE LABORATORIAL*
Compostos Orgânicos Semi-voláteis em duto ou chaminé	CIPA -04	X	-
Composto Orgânicos Voláteis (HCT)	VOST - 02	X	-
Formaldeído em duto ou chaminé	CIPA -04	X	-
Fluoretos em duto ou chaminé	CIPA -04	X	-

* Somente com ISO 17025

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, 16 de junho de 2023

GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PRESIDENTE DO IAT



ePROTOCOLO



Documento: **CCLCSLLABORATORIOCNPJ17853985000109.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Everton Luiz da Costa Souza (XXX.721.649-XX)** em 16/06/2023 16:10 Local: IAT/GDP, **Ivonete Coelho da Silva Chaves (XXX.349.909-XX)** em 16/06/2023 17:54 Local: IAT/DILIO/GELI.

Inserido ao protocolo **20.218.711-0** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 16/06/2023 15:55.



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:
9dfc3c89a9f3afb740c7f1e39736abd9.