

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	X	X	-	-	-	-	-	-
1,2 Dicloroetano (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
1,3,5 Triclorobenzeno	-	X	-	-	-	-	-	-
1,4 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	-	-	-
2 Clorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6 Tetraclorofenol	-	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 TP	-	X	-	-	-	-	-	-
2,4,5 Triclorofenol	-	X	-	-	-	-	-	-
2,4,6 Triclorofenol	X	X	-	-	-	-	-	-
3,4 Diclorofenol	-	X	-	-	-	-	-	-
Alacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Aldrin	-	X	-	-	-	-	-	-
Alumínio	-	X	-	-	-	-	-	-
Alumínio Dissolvido	X	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	X	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	-	-	-	-	-	-
Berílio	X	X	-	-	-	-	-	-
Bis(2-etihexil)ftalato	-	X	-	-	-	-	-	-
Boro	X	X	-	X	-	-	-	-
Bromato	-	X	-	-	-	-	-	-
Cádmio	X	X	-	X	-	-	-	-
Cálcio	-	X	-	-	-	-	-	-
Carbaril	X	-	-	-	-	-	-	-
Carbofuran	-	X	-	-	-	-	-	-
Chumbo	X	X	-	X	-	X	-	-
Cianeto	-	X	-	X	-	-	-	-
Cianeto Livre	X	X	-	X	-	-	-	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	-	-	-	-
Cloretos	X	X	-	-	-	-	-	-
Clorito	-	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	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Cresol	-	X	-	-	-	-	-	-
Criseno	X	X	-	-	-	-	-	-
Cromo	X	X	-	-	-	X	-	-
Cromo trivalente	-	-	-	X	-	-	-	-
DDT (p,p'DDT, p,p'DDE, p,p'DDD)	X	X	-	-	-	-	-	-
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	X	-	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	X	-	-	X	-	-	-	-
Demeton (S) (O)	X	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	X	X	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Gution	X	-	-	-	-	-	-	-
HCH Beta (BHC)	-	X	-	-	-	-	-	-
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	-	X	-	-	-	-	-	-
Hexaclorobenzeno	-	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	-	-	-	-	-	-
Mirex (Dodecacloro Pentaciclodecano)	X	-	-	-	-	-	-	-
Molibdênio	-	X	-	-	-	-	-	-
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Naftaleno	-	X	-	-	-	-	-	-
Níquel	X	X	-	X	-	X	-	-
Nitrato	X	X	-	-	-	-	-	-
Nitrito	X	X	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio amoniacal	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas	X	-	-	-	-	-	-	-
Óleo Mineral	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleo Vegetal/ Gordura Animal	-	-	-	X	-	-	-	-
Oxigênio dissolvido	X	-	-	-	-	-	-	-
Paration	X	-	-	-	-	-	-	-
PCB's (Bifenilas Policloradas)	X	X	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Permetrina (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
pH	X	X	-	X	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Voláteis	-	-	-	-	-	-	-	X
Sulfato	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfeto Total	-	-	-	X	-	-	-	-
Sulfeto (H ₂ S) não hidrolizado	X	-	-	-	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	-	X	-	-	-	-
Temperatura	X	X	-	X	-	-	-	-
Tetracloroeto de carbono	X	X	-	X	-	-	-	-
Tetracloroeteno	X	X	-	-	-	-	-	-
Tolueno	X	X	-	X	-	X	-	-
TPH Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Triclorobenzeno	X	X	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	X	X	-	X	-	-	-	-
Trifluralina	X	X	-	-	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-
Urânio	X	X	-	-	-	-	-	-
Vanádio	X	X	-	-	-	-	-	-
Xileno m + p	-	X	-	-	-	-	-	-
Xileno o	-	X	-	-	-	-	-	-
Xileno (m+p+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*
Oxidos de Nitrogênio (NO _x) em duto ou chaminé	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	X
Material Particulado Total (MPT) em duto ou chaminé	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	X
Dióxido de enxofre (SO ₂) , Trióxido de enxofre (SO ₃) e Névoas de Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) em duto ou chaminé	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	X
Amônia Gasosa (NH ₃) e seus compostos em duto ou chaminé de fontes estacionárias	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	X
Amostragem para determinação de Cloro Livre (Cl ₂) e Ácido clorídrico (HCl) em duto ou chaminé	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	X
Enxofre Total Reduzido (TRS) em duto ou chaminé	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	X
Chumbo Inorgânico em dutos e chaminés de fontes estacionárias	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	X
Amostragem para determinação de Sulfeto de Hidrogênio em duto ou chaminé	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	-
Amostragem para determinação de Dioxinas e Furanos em duto ou chaminé de fontes estacionárias	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	-
Amostragem para determinação de Mercúrio em duto ou chaminé de fontes estacionárias	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	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, V, Hg)	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	X
Amostragem para determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em duto ou chaminé de fontes estacionárias	VOST-2	X	-
Cianeto em emissões de gases de fontes estacionárias	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	-	X
Amostragem para determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis em duto ou chaminé	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	-
Composto Orgânicos Voláteis (HCT) em dutos ou chaminés	FID CAI-600 C05015	-	X
Amostragem para determinação de Formaldeído em duto ou chaminé de fontes estacionárias	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	-
Fluoretos (F ⁻) em duto ou chaminé	Coletores Isocinéticos CPP-0219, 0011-18	X	-

* Somente com ISO 17025

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, 13 de agosto de 2024

GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PRESIDENTE DO IAT



ePROTOCOLO



Documento: **CCLCSLLABORATORIOCNPJ17853985000109.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Jose Luiz Scroccaro (XXX.909.339-XX)** em 14/08/2024 16:24 Local: IAT/GDP, **Ivonete Coelho da Silva Chaves (XXX.349.909-XX)** em 19/08/2024 17:18 Local: IAT/DILIO/GELI.

Inserido ao protocolo **22.002.970-0** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 14/08/2024 15:39.



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:
219d106490248900c33a3462bfe846a2.