

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 03.736.615/0001-79	Nome/Razão Social ALS AMBIENTAL LTDA
RG/Inscrição Estadual Isento	Logradouro e Número Rua Galatea, 1824
Bairro Carandiru	Município / UF São Paulo/SP
	CEP 02068-000

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Wedson Barros Andrade	
Profissão: Bacharel em Química Tecnológica	Registro Profissional: CRQ IV Região 04244335

3 - CARACTERÍSTICAS DO CADASTRAMENTO:

3.1 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAT a realizar as seguintes amostragens para as matrizes
<ul style="list-style-type: none"> a) Água Bruta b) Água Residual c) Água salina/salobra d) Solo e) Sedimento f) 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	-	-	X	-	-
1,1,1 Tricloroetano	-	X	-	-	-	X	-	-
1,2 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	*
1,2 Dicloroetano	X	X	X	-	X	X	-	-
1,2 Dicloroetano (cis / trans)	-	X	-	-	-	X	X	-
1,1 Dicloroetano + 1,2 Dicloroetano (cis+trans)	-	X	-	X	-	-	-	-
1,2,3 Triclorobenzeno	-	X	-	-	-	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	-	*
1,4 Diclorobenzeno	-	X	-	-	X	X	-	*
2 Clorofenol	X	X	X	-	-	X	-	-
2 Metilnaftaleno	-	-	-	-	X	-	X	-
2,3,4,5 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,3,4,6 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,4 D	X	X	X	-	X	-	-	-
2,4 Diclorofenol	X	X	X	-	-	X	-	*
2,4 Dinitrotolueno	-	-	-	X	X	-	-	-
2,4,5 T	X	-	X	-	X	-	-	-
2,4,5 TP	X	-	X	-	X	-	-	-
2,4,5 Triclorofenol	-	X	-	-	X	X	-	-
2,4,6 Triclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	*
3,4 Diclorofenol	-	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
Aldrin + Dieldrin	X	X	X	-	X	-	-	-
Alumínio	-	X	-	-	X	-	-	*
Alumínio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
Amônio	-	X	-	-	-	-	-	X
Antimônio	X	X	-	-	-	X	-	X*
Antraceno	-	X	-	-	-	X	X	-
Arsênio	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	-	-
Benzo(a)antraceno	X	X	X	-	X	X	X	*
Benzo(a)pireno	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	-	*
Berílio	X	X	X	-	-	-	-	-
Bis(2-etilhexil)ftalato	-	X	-	-	-	X	-	*
Boro	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)
Bromato	-	X	-	-	-	-	-	-
Brometo	-	X	-	-	-	-	-	-
Cádmio	X	X	X	X	X	X	X	X
Cálcio	-	X	-	-	-	-	-	X*
Carbofuran	-	X	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (TOC)	-	-	X	-	-	-	-	-
Carbonato e Bicarbonato	-	X	-	-	-	-	-	-
Chumbo	X	X	X	X	X	X	X	X
Cianeto	-	-	-	X	X	-	-	-
Cianeto livre	X	X	X	X	-	-	-	-
Clordano (cis / trans)	X	X	X	-	X	-	-	X
Clordano (α e γ)	-	-	-	-	-	-	X	-
Cloreto de Metileno (Diclorometano)	X	X	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	X	X	-	-
Cloretos	X	X	-	-	X	-	-	-
Clorito	-	X	-	-	-	-	-	-
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	-	X	X	-	X	X	-	-
Cloro Livre								
Cloro Residual								
Clorofila a	X	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	X	-	X	X	X	-	-
Clorotalonil	-	X	-	-	-	-	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	X	-	X
Cobre	-	X	-	-	X	X	X	X
Cobre Dissolvido	X	-	X	X	-	-	-	-
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Cresol (m, o, p)	-	X	-	-	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	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Demeton (S) (O)	X	-	X	-	-	-	-	-
Dicloroetano	-	-	-	X	-	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	X	X	X	-	-	X	X	-
Dieldrin	-	X	-	-	-	X	X	X
Dietilexil ftalato (DEHP)	-	-	-	-	-	X	-	*
Dimetilftalato	-	X	-	-	-	-	-	-
Di-n-butilftalato	-	-	-	-	-	X	-	*
Dióxido de Carbono Livre	-	X	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
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
Estanho	-	-	-	X	-	-	-	X*
Enxôfre	-	X	-	-	-	-	-	X*
Estireno	X	X	-	X	-	X	X	-
Estrôncio	-	X	-	-	-	-	-	-
Etilbenzeno	X	X	X	X	-	X	X	*
Fenantreno	-	X	-	-	-	X	X	-
Fenol	X	X	X	X	X	X	-	-
Ferro dissolvido	X	-	X	X	-	-	-	-
Ferro	-	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	X	-	-	-	-	-	-
HCH alfa	-	-	-	-	-	-	X	-
HCH beta	-	X	-	-	-	X	X	-
HCH delta	-	-	-	-	-	-	X	-
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	X	X	X	-	X	-	-	X
Hexaclorobenzeno	X	X	-	-	X	X	-	-
Hexaclorobutadieno	-	-	-	-	X	-	-	-
Hexacloroetano	-	-	-	-	X	-	-	-
Indeno {1,2,3-cd}pireno	X	X	X	-	-	X	-	-
Lindano (Gama BHC)	X	X	X	-	X	X	X	X
Lítio	X	X	-	-	-	-	-	X*
Magnésio	-	X	-	-	-	-	-	*
Malation	-	X	-	-	-	-	-	-
Manganês	X	X	X	-	X	-	-	-
Manganês dissolvido	-	-	-	X	-	-	-	-
Mercúrio	X	X	X	X	X	X	X	X
Metil Etil Cetona (2 Butanona)	-	-	-	-	X	-	-	-
Metolacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Metoxicloro	X	X	X	-	X	-	-	X
Molibdênio	-	X	-	-	-	X	-	X
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	-
Naftaleno	-	X	-	-	-	X	X	*
Níquel	X	X	X	X	-	X	X	X
Nitrato	X	X	X	-	X	-	-	*
Nitrito	X	X	X	-	-	-	-	*
Nitrobenzeno	-	-	-	-	X	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Nitrogênio amoniacal	X	-	X	X	-	-	-	*
Nitrogênio Total Kjeldahl	-	-	-	-	-	-	X	*
Nitrogênio Total	X	-	-	-	-	-	-	*
Óleos e graxas	X	-	X	-	-	-	-	-
Óleos e graxas minerais (Hidrocarbonetos)	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas vegetais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas animais	-	-	-	X	-	-	-	-
Oxigênio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
Paration	-	-	X	-	-	-	-	-
PCB's (Bifenilas Policloradas)	-	X	-	-	-	-	X	X
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	X
Permetrina (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
pH	X	X	X	X	-	-	-	X*
Pireno	-	-	-	-	-	X	X	-
Piridina	-	-	-	-	X	-	-	-
% de umidade	-	-	-	-	-	-	-	X*
Potássio	-	X	-	-	-	-	-	X*
Prata	X	X	X	X	X	X	-	-
Propanil	-	X	-	-	-	-	-	-
Salinidade	-	-	X	-	-	-	-	-
Selênio	X	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	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	X	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	X	X	X	-	-	-
Tálio	-	-	X	-	-	-	-	-
Temperatura	X	X	X	X	-	-	-	-
Tetracloro de carbono	X	X	-	X	X	X	-	-
Tetracloroetano	X	X	X	-	-	X	-	-
Titânio	-	X	-	-	-	-	-	X*
Tolueno	X	X	X	X	-	X	-	-
Toxafeno	X	-	-	-	X	-	-	X
TPH Total	-	X	-	-	-	X	-	-
Tributilestanho	X	-	-	-	-	-	-	-
Triclorobenzeno	X	X	X	-	-	X	-	-
Tricloroetano	X	X	X	X	-	X	-	-
Trifluralina	X	X	-	-	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Urânio	X	X	X	-	-	-	-	-
Vanádio	X	X	-	-	-	X	-	X*
Xileno	X	X	-	X	-	X	-	-
Xileno m+p	-	X	-	-	-	-	-	-
Xileno o	-	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, 09 de março de 2023	
GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	PRESIDENTE DO IAT



ePROTOCOLO



Documento: **CCLALSAMBIENTALCNPJ03736615000179.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Everton Luiz da Costa Souza (XXX.721.649-XX)** em 10/03/2023 10:09 Local: IAT/GDP, **Ivonete Coelho da Silva Chaves (XXX.349.909-XX)** em 10/03/2023 10:44 Local: IAT/DILIO/GELI.

Inserido ao protocolo **19.833.827-3** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 09/03/2023 14:20.



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:
1f9b43c744b5e7143cdfd4e0e7b9c7b3.