

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 nº100 de 30/06/2017, publicada no Diário Oficial do Estado em 04/07/2017. 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 05431967/0001-41	Nome/Razão Social CONTROLE ANALÍTICO ANÁLISES TÉCNICAS LTDA		
RG/Inscrição Estadual Isento	Logradouro e Número Rua Leão XIII, 281		
Bairro Vila dos Remédios	Município / UF Osasco/SP	CEP 06296-180	

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: José Aristides Filho	Registro Profissional: CRQ 4ª Região 04326731
Profissão: Engenheiro Químico	

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, Dicloroetileno	-	-	-	-	X	-	-	-
1,1,1 Tricloroetano	-	X	-	-	-	X	-	-
1,1,2 Tricloroetano	-	X	-	-	-	X	-	-
1,2 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	X
1,2 Dicloroetano	X	X	X	-	X	X	-	-
1,2 Dicloroetano (cis / trans)	-	X	-	X	-	-	-	-
1,2,3 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	X
1,2,3,4 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	X
1,2,3,5 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	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 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	X
1,2,4,5 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	X
1,3 Diclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	X
1,3,5 Triclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	X
1,4 Diclorobenzeno	-	X	-	-	X	X	-	-
2 Clorofenol	X	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	-	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	-	X
3,3 Diclorobenzidina	X	-	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	-	-	-	-	-	-
Aldicarb+ Aldicarb sulfona + Aldicarb sulfóxido	-	X	-	-	-	-	-	-
Aldrin	-	X	-	-	-	X	-	X
Aldrin + Dieldrin	X	X	X	-	X	-	-	-
Alfa BHC	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-
Beta BHC	-	X	-	-	-	X	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	-	-	-	-	X
Benzo(g,h,i)perileno	-	X	-	-	-	X	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Benzo(k)fluoranteno	X	X	X	-	-	X	-	X
Berílio	X	X	X	-	-	-	-	-
Bis(2-etilhexil)ftalato	-	X	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	-	-	X	-	-	-	X	X
Chumbo	X	X	X	X	X	X	X	X*
Chumbo orgânico (Chumbo Tetraetila)	-	-	-	-	-	-	-	X
Cianeto	-	-	-	X	X	-	-	-
Cianeto livre	X	X	X	X	-	-	-	-
Clordano (cis / trans)	X	X	X	-	X	-	X	X
Cloreto de Metileno (Diclorometano)	X	X	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	X	X	-	-
Cloretos	X	X	-	-	X	-	-	-
Cloro Livre	-	X	-	-	-	-	-	-
Cloro Residual	X	X	X	-	-	-	-	-
Cloro Total	-	-	-	-	-	-	-	X*
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	-	X	X	-	X	X	-	-
Clorofila a	X	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	X	-	X	X	X	-	-
Clorotalonil	-	X	-	-	-	-	-	-
Clorpirifós	-	X	-	-	-	-	-	-
Clostrídios sulfíto redutores	-	X	-	-	-	-	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	X	-	X
Cobre	-	X	-	-	X	X	X	X
Cobre Dissolvido	X	-	X	X	-	-	-	-
Coliformes termotolerantes	X	X	X	-	-	-	-	X
Coliformes totais e Escherichia coli	X	X	X	-	-	-	-	X
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Cresol (m, o, p)	-	X	-	-	X	X	-	X
Criseno	X	X	X	-	-	X	X	-
Cromo	X	X	X	-	X	X	X	X
Cromo hexavalente	-	-	-	X	-	-	-	-
Cromo trivalente	-	-	-	X	-	-	-	-
Delta BHC	-	-	-	-	-	-	X	-
DDD	-	X	-	-	-	-	X	-
DDE	-	-	-	-	-	-	X	-
DDT	-	-	-	-	-	-	X	X
DDD+DDE+DDT	-	-	-	-	-	X	-	X

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	X	-	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	X	-	-	X	-	-	-	-
Demeton (S) (O)	X	-	X	-	-	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	X	X	X	-	-	X	X	-
Dieldrin	-	X	-	-	-	X	X	X
Dimetilftalato	-	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
Estanho	-	-	-	X	-	-	-	X*
Enterococcus	-	X	-	-	-	-	-	-
Enxôfre	-	-	-	-	-	-	-	X*
Estireno	X	X	-	X	-	X	X	-
Estanho	-	-	-	-	-	-	-	X
Estrôncio	-	X	-	-	-	-	-	-
Etilbenzeno	X	X	X	X	-	X	X	-
Fenantreno	-	X	-	-	-	-	X	-
Fenol	X	X	X	X	X	X	X	-
Ferro dissolvido	X	-	X	X	-	-	-	-
Ferro	-	X	-	-	X	-	-	X*
Fitoplancton	X	-	-	-	-	-	-	-
Fluor	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-
Granulometria	-	-	-	-	-	-	X	-
Gutíon	X	-	X	-	-	-	-	-
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	X	X	X	-	X	-	-	X
Hexaclorobenzeno	X	X	X	-	X	X	-	X
Hexaclorobutadieno	-	-	-	-	X	-	-	-
Hexacloroetano	-	-	-	-	X	X	-	-
Indeno {1,2,3-cd}pireno	X	X	X	-	-	X	-	X
Lindano (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	-	-	-	-
Macroinvertebrados	-	-	-	-	-	-	-	X
Metil Etil Cetona (2 Butanona) MEK	-	-	-	-	X	-	-	-
Mercúrio	X	X	X	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)
Metolacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Metoxicloro	X	X	X	-	X	-	-	X
Microcistinas	X	-	-	-	-	-	-	-
Molibdênio	-	X	-	-	-	X	-	X
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	-
Monocloroamina	-	X	-	-	-	-	-	-
Naftaleno	-	X	-	-	-	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
Odor	-	X	-	-	-	-	-	-
Óleos e graxas	X	-	X	-	-	-	-	-
Óleos e graxas minerais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas vegetais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas animais	-	-	-	X	-	-	-	-
Ovos de helmintos	-	-	-	-	-	-	-	X
Oxigênio consumido (meios ácido e alcalino)	-	X	-	-	-	-	-	-
Oxigênio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
PCB's (Bifenilas Policloradas)	X	X	X	-	-	X	X	X
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	X
Permetrina (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
pH	X	X	X	X	X	X	-	X
Pireno	-	-	-	-	-	X	X	-
Piridina	-	-	-	-	X	X	X	-
Poder Calorífico (PCS e PCI)	-	-	-	-	-	-	-	X
% de umidade	-	-	-	-	-	-	-	X
Potássio	-	X	-	-	-	-	-	X*
Prata	X	X	X	X	X	X	-	-
Propanil	-	X	-	-	-	-	-	-
Salinidade	-	-	X	-	-	-	-	-
Salmonella spp.	-	-	-	-	-	-	-	X
Selênio	X	X	X	X	X	X	-	X
Sílica dissolvida	-	X	-	-	-	-	-	-
Silício	-	X	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Sulfato	X	X	-	-	X	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Sulfeto como H ₂ S	X	-	X	-	-	-	-	-
Sulfito	-	X	-	-	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	X	X	X	-	-	-
Tálio	-	-	X	-	-	-	-	X
Temperatura	X	X	X	X	-	-	-	-
Tetracloroeto de carbono	X	X	-	X	X	X	-	-
Tetracloroetano	X	X	X	-	X	X	-	-
Titânio	-	X	-	-	-	-	-	X
Tolueno	X	X	X	X	-	X	-	-
Toxafeno	X	-	X	-	X	-	-	X
Toxicidade aguda <i>Daphnia similis</i>	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica <i>Ceriodaphnia dubia</i>	X	X	-	X	-	-	-	-
TPH (TPH-GRO; TPH-DRO)	X	X	X	-	-	X	-	-
Tributilestanho	X	-	X	-	-	-	X	-
Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
Tricloroetano	X	X	X	X	X	X	-	-
Trifluralina	X	X	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	-	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
Zooplancton	X	-	X	-	-	-	-	-

* Apenas para análises destinadas a coprocessamento

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, 30 de janeiro de 2024

GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

PRESIDENTE DO IAT



ePROTOCOLO



Documento: **CCLCONTROLEANALITICO CNPJ05431967000141.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Everton Luiz da Costa Souza (XXX.721.649-XX)** em 31/01/2024 11:26 Local: IAT/GDP, **Ivonete Coelho da Silva Chaves (XXX.349.909-XX)** em 01/02/2024 17:27 Local: IAT/DILIO/GELI.

Inserido ao protocolo **21.389.479-0** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 31/01/2024 11:14.



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:
3c28eb081679f1fc5e424003fa85ceec.