GOVERNO DO PARANÁ	IAP INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ	Protocolo 13.679.654-2/ 15.573.938-0 Número do Documento IAPCCL022R Validade 19/08/2022

CERTIFICADO DE CADASTRAMENTO DE LABORATÓRIO - CCL

O **INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ - IAP**, órgão público de direito público, vinculado a **Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMA**, 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	Nome/Razão Social		
05128545/0001-00	ANALYTICAL TECHNOLOGY SERVIÇOS ANALÍTICOS E AMBIENTAIS LTDA		
RG/Inscrição Estadual Isento	**Logradouro e Número** Rua Bittencourt Sampaio, 105		
Bairro Vila Mariana		**Município / UF** São Paulo/SP	**CEP** 04126-060

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome:	
Luciane Freire Kutinskas	
Profissão: Analytical Technology – Gerente de Negócios	**Registro Profissional:** CRQ 4ª Região 04121814

3 - CARACTERÍSTICAS DO CADASTRAMENTO:

3.1 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAP a realizar as seguintes amostragens para as matrizes

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 IAP 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 Dicloroeteno	-	X	X	-	X	X	-	-
1,1,1 Tricloroetano	-	X	-	-	-	-	-	-
1,2 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	-
1,2 Dicloroetano	X	X	X	X	X	X	-	-
1,2 Dicloroeteno (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	X	-
1,2,3 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,3,4 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,4 Triclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	-
1,3 Diclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,3,5 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,4 Diclorobenzeno	-	X	-	-	X	X	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
2,3,4,5 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,3,4,6 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	-	-	-
2,4 D	-	-	-	-	X	-	-	-
2,4 Diclorofenol	X	X	X	-	-	X	-	-
2,4 Dinitrotolueno	-	-	-	X	X	-	-	-
2,4,5 T	-	-	-	-	X	-	-	-
2,4,5 Triclorofenol	-	X	-	-	X	X	-	-
2,4,5 TP	-	-	-	-	X	-	-	-
2,4,6 Triclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	-
2 Clorofenol	-	X	X	-	-	X	-	-
3,4 Diclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
Alacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Aldrin	-	-	-	-	-	-	-	X
Alumínio	-	X	-	-	X	-	-	X
Antimônio	X	X	-	-	-	X	-	X
Antraceno	-	X	-	-	-	X	X	-
Arsênio	X	X	X	X	X	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	-
Benzo(a)pireno	X	X	-	-	X	X	X	-
Benzo(b)fluoranteno	X	X	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	-	-	-	-	X	-	-
Benzo(k)fluoranteno	X	X	-	-	-	X	-	-
Berílio	X	-	X	-	-	-	-	-
Boro	X	X	X	X	-	-	-	-
Cádmio	-	X	X	X	X	X	-	X
Cálcio	-	X	-	-	-	-	-	X
Carbono Orgânico Total (TOC)	-	-	X	-	-	-	-	-
Chumbo	X	X	X	X	X	X	X	-
Chumbo orgânico (Chumbo Tetraetila)	-	-	-	-	-	-	-	X
Cianeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Cianeto livre	-	X	-	X	-	-	-	-
Clordano (cis / trans)	X	X	X	-	X	-	-	X
Cloreto de Metileno (Diclorometano)	-	X	-	-	-	X	-	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	X	X	-	-
Cloretos	X	X	-	-	X	-	-	-
Cloro	-	-	-	-	-	-	-	X
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	-	X	-	-	X	X	-	-
Clorofila a e Feofitina a	X	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	X	-	X	X	X	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	X	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Cobre	-	X	-	-	X	-	X	-
Coliformes termotolerantes	X	X	X	-	-	-	-	-
Coliformes totais e Eschirichia coli	X	X	X	-	-	-	-	-
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor real	X	X	-	-	-	-	-	-
Cresol (m, o, p)	-	-	-	-	X	-	-	-
Criseno	X	X	-	-	-	X	X	-
Cromo	X	X	X	-	X	X	X	X
Cromo hexavalente	-	-	-	X	-	-	-	-
Cromo trivalente	-	-	-	X	-	-	-	-
DDT	-	X	-	-	X	X	X	X
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	X	X	-	-	-	X	X	-
Dieldrin	-	X	-	-	-	X	X	X
Dimetilftalato	-	X	-	-	-	X	-	-
Di-n-butilftalato	-	-	-	-	-	X	-	-
Dióxido de Carbono Livre	-	X	-	-	-	-	-	-
Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)	-	-	-	-	-	-	-	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
Estireno	X	X	-	X	-	-	X	-
Estrôncio	-	X	-	-	-	-	-	-
Etilbenzeno	X	X	X	X	-	-	X	-
Fenantreno	-	X	-	-	-	X	X	-
Fenol	X	X	X	X	X	X	-	-
Ferro	-	X	-	-	X	-	-	X
Fluoranteno	-	-	-	-	-	-	X	-
Fluoretos	X	X	X	X	X	-	-	X
Fosfatos (PO_4)	-	X	-	-	-	-	-	-
Fósforo	X	-	X	-	-	-	-	X
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	X	X	-	-	X	-	-	X
Hexaclorobenzeno	X	X	-	-	X	X	-	-
Hexaclorobutadieno	-	-	-	-	X	-	-	-
Hexacloroetano	-	-	-	-	X	-	-	-
Indeno {1,2,3-cd}pireno	X	X	-	-	-	X	-	-
Lindano (Gama HCH)	-	-	-	-	X	-	-	-
Lítio	X	X	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	X	-	-	-	-	-	-
Manganês	X	X	X	-	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)
Metil Etil Cetona (2 Butanona)	-	-	-	-	X	-	-	-
Metolacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Metoxicloro	X	X	X	-	X	-	-	X
Molibdênio	-	X	-	-	-	X	-	-
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	X
Monocloroamina	-	X	-	-	-	-	-	-
Naftaleno	-	X	-	-	-	X	X	-
Níquel	X	X	X	X	-	X	X	-
Nitrato	X	X	X	-	X	-	-	-
Nitrito	X	X	X	-	-	-	-	-
Nitrobenzeno	-	-	-	-	X	-	-	-
Nitrogênio amoniacal	X	-	X	-	-	-	-	-
Odor	-	X	-	-	-	-	-	-
Oxigênio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	X
pH	X	X	X	X	-	-	-	-
Pireno	-	-	-	-	-	-	X	-
Piridina	-	-	-	-	X	-	-	-
% de umidade	-	-	-	-	-	-	-	X
Potássio	-	X	-	-	-	-	-	X
Prata	X	X	X	X	X	X	-	-
Propanil	-	X	-	-	-	-	-	-
Selênio	X	X	X	X	X	X	-	-
Silício	-	X	-	-	-	-	-	X
Sódio	-	X	-	-	X	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	-	-	-	X	-	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais a 103º C	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Dissolvidos	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	X	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	X	X	X	-	-	-
Tálio	-	-	X	-	-	-	-	-
Temperatura	X	X	X	X	-	-	-	-
Tetracloreto de carbono	X	X	-	X	X	X	-	-
Tetracloroeteno	X	-	X	-	X	X	-	-
Tolueno	X	X	X	X	-	X	-	-
Toxafeno	-	-	-	-	X	-	-	X
TPH (TPH-GRO; TPH-DRO)	-	-	-	-	-	X	-	-
Tributilestanho	X	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	X	X	-	X	-	X	-	-
Trifluralina	-	X	-	-	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-
Urânio	X	-	X	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Vanádio	X	X	-	-	-	-	-	X
Xileno (m, o, p)	X	X	-	X	-	-	-	-
Zinco	X	X	X	X	X	X	X	X

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

PARÂMETRO	IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CADASTRADOS	AMOSTRAGEM E/OU MEDIÇÃO	ANÁLISE LABORATORIAL*
Cloro Livre e Ácido Clorídrico	-	-	X
Metano, Etano e Eteno	-	-	X
Mercúrio	-	-	X
Fluoreto Gasoso	-	-	X
Material Particulado (MP)	-	-	X
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)[1]	-	-	X
Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC)[1]	-	-	X
Metais (Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Pb, Co, Cu, Cr, Sn, Sr, Fe, P, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Ag, Se, Si, Na, Tl, Ti, V, Zn, Bi, S, Au, Pd, Pt, Rh, Te, U)	-	-	X

* Somente com ISO 17025

(1) No CRL nº 0212 constam os ensaios químicos acreditados pela ABNT NBR ISSO/IEC 17025 para os composto orgânicos voláteis compostos orgânicos semi-voláteis e dibenzodioxinas e dibenzofuranos.

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, 19 de Agosto de 2019

Engª. Ivonete Coelho da Silva Chaves
Diretora de Monitoramento Ambiental
e Controle da Poluição
DIRETOR DA DIMAP
IAP/DIMAP

PRESIDENTE DO IAP

Everton Luiz da Costa Souza
Diretor Presidente do
Instituto Ambiental do Paraná