



Protocolo
13.567.387-0/ 15.470.355-1/
17.696.485-5/ 22.184.446-7/
22.678.783-6

Número do Documento
IAT CCL004A

Validade
11/06/2027

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 01.452.938/0001-05	Nome/Razão Social UMWELT LTDA
RG/Inscrição Estadual 253819547	Logradouro e Número Rua Água Branca. 372 Bloco A 1º andar
Bairro Água Verde	Município / UF Blumenau/SC
	CEP 89041-700

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Joana Sartoretto Leão	
Profissão: Engenheira Química	Registro Profissional: CRQ 13302597

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
c) Água salina/salobra
d) Solo

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)
Alcalinidade Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Cloretos	X	X	-	-	-	-	-	-
Cloro Residual Livre e Total	X	X	X	-	-	-	-	-
Coliformes termotolerantes	X	X	X	-	-	-	-	-
Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i>	X	X	X	-	-	-	-	-
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	-	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	-	-	-	X	-	-	-	-
Dureza	X	X	-	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Fenol	-	-	X	X	-	-	-	-
Fósforo	-	-	X	-	-	-	-	-
Nitrato	X	X	X	-	-	-	-	-
Nitrito	X	X	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	X	-	X	X	-	-	-	-
Nitrogênio Total	X	-	-	-	-	-	-	-
Óleos e graxas minerais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas vegetais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas animais	-	-	-	X	-	-	-	-
Oxigênio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
pH	X	X	X	X	-	-	-	-
Salinidade	-	-	X	-	-	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	-	-	-	X	-	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais a 103° C	X	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Dissolvidos	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	X	X	-	-	-	-
Temperatura	X	X	X	X	-	-	-	-
Toxicidade aguda <i>Vibrio fischeri</i>	X	X	X	X	-	-	-	-
Toxicidade aguda <i>Daphnia magna</i>	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade aguda <i>Daphnia similis</i>	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica <i>Ceriodaphnia dubia</i>	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica <i>Desmodesmus subspicatus</i>	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica <i>Pseudokirchneriella subspicatus</i>	X	X	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica <i>Skeletonema costatum</i>	-	-	X	-	-	-	-	-
Transparência	X	-	X	-	-	-	-	-
Turbidez	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, 31 de outubro de 2024.	
GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	PRESIDENTE DO IAT

Documento: **CCLUMWELTCNPJ01452938000105.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Jose Luiz Scroccaro (XXX.909.339-XX)** em 31/10/2024 16:39 Local: IAT/GDP, **Ivonete Coelho da Silva Chaves (XXX.349.909-XX)** em 01/11/2024 11:41 Local: IAT/DILIO/GELI.

Inserido ao protocolo **22.678.783-6** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 31/10/2024 13:59.



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:
ea5622b2031c57bf2bf81ffeabc1cf23b.