

CERTIFICADO DE CADASTRO DE LABORATÓRIO

CRMPA Nº

00009 / 2013-DL

A Fundação Estadual de Proteção Ambiental, criada pela Lei Estadual nº 9.077 de 04/06/90 e com seus Estatutos aprovados pelo Decreto nº 33.765, de 28/12/90, registrado no Ofício do Registro Oficial em 01/02/91, de acordo com a Resolução nº 008/94 - CONS. ADM. FEPAM, de 29/12/94, publicada no Diário Oficial do Estado em 03/01/95 e Portaria nº 35/2009, de 03/08/2009, publicada no Diário Oficial do Estado em 03/08/2009 no uso de suas atribuições e com base nos autos do processo administrativo nº 14973-05.67/12.4 concede o presente CERTIFICADO nas condições e restrições abaixo especificadas.

I - Identificação:

EMPREENDEDOR RESPONSÁVEL: 39939 - BIOENSAIOS ANALISES E CONSULTORIA AMBIENTAL

CPF / CNPJ / Doc Estr: 93.464.204/0001-64

ENDEREÇO: RUA PALERMO, 257
SANTA ISABEL
94480-775 VIAMAO - RS

EMPREENDIMENTO: 18227 - BIOENSAIOS - LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

LOCALIZAÇÃO: RUA PALERMO, 257
SANTA ISABEL
VIAMAO - RS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: Latitude: -30,06500000 Longitude: -51,10750000

A REALIZAR ANÁLISE DE LABORATÓRIO DOS PARÂMETROS CADASTRADOS

RAMO DE ATIVIDADE: 5.710,10

MEDIDA DE PORTE: 1,00 valor único

II - Condições e Restrições:

1. Quanto ao Empreendimento:

1.1- com vistas ao certificado de cadastro ambiental deste laboratório, ELLEN MARTHA PRITSCH, profissão Eng. Químico e registro profissional CREA 041.390 é o responsável técnico;

2. Quanto à Análise:

2.1- são considerados APTOS E CADASTRADOS pela FEPAM, os parâmetros abaixo relacionados, constantes em: Anexo IV das "Informações para Cadastramento de Laboratórios de Análises Ambientais", na Resolução CONAMA nº 357/2005 de 17 de março de 2005, na Portaria 518 do Ministério da Saúde, na Resolução CONAMA 396 publicada no DOU de 07 de abril de 2008, na Resolução CONSEMA nº 128/2006-SEMA e 129/2006-SEMA, publicadas no Diário Oficial do Estado, em 07 de dezembro de 2006, Resolução CONAMA 003/90 de 28 de junho de 1990, que estabelece os padrões nacionais de qualidade do ar, na Portaria 04/95 - SSMA - publicada no Diário Oficial do Estado em 31 de janeiro de 1995, e outras exigências específicas de licenciamento e monitoramento ambiental:

2.1.1- CONTROLE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Código	Parâmetro
448	Teste Salmonella/Microsoma - Teste de AMES
370	1,1,1,2-Tetracloroetano
332	1,1,1-Tricloroetano
292	1,1,2,2-Tetracloroetano
290	1,1,2-Tricloroetano
318	1,1-Dicloroetano

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
272	1,1-Dicloroetano
371	1,1-Dicloropropeno
372	1,2,3-Tricloropropano
373	1,2,4-Trimetilbenzeno
374	1,2-Dibromo-3-cloropropano
375	1,2-Dibromoetano
322	1,2-Diclorobenzeno
271	1,2-Dicloroetano
287	1,2-Dicloroetano
288	1,2-Dicloropropeno
320	1,3-Diclorobenzeno
409	1,3-Dicloropropano
377	1,3-Dicloropropeno-cis
378	1,3-Dicloropropeno-trans
321	1,4-Diclorobenzeno
266	2,4,5-T
381	2-Clorotolueno
383	4-Clorotolueno
384	4-Isopropiltolueno
360	Acenafteno
342	Acrilamida
66	Alcalinidade
451	Aldicarbe
17	Alumínio
104	Antimônio
330	Antraceno
27	Arsênio
18	Bário
96	Benzeno
323	Benzo(a)antraceno
56	Benzo(a)pireno
316	Benzo(b)fluoranteno
343	Benzo(g,h,i)perileno
325	Benzo(k)fluoranteno
54	Berílio
19	Boro
386	Bromobenzeno
269	Bromofórmio
28	Cádmio
79	Cálcio
344	Carbaril
441	Carbofuran
205	Ceriodaphnia sp - Tox crônica
176	Chlorpiriphos
29	Chumbo
30	Cianeto
46	Cloreto

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
270	Cloreto de vinila
58	Cloro residual
263	Clorobenzeno
422	Cloroetano
94	Clorofórmio
20	Cobalto
31	Cobre
9	Coliformes termotolerantes
148	Condutividade
2	Cor
132	Cor aparente
324	Criseno
33	Cromo total
44	Cromo trivalente
200	Daphnia magna - Tox aguda
202	Daphnia similis - Tox aguda
41	Demanda bioquímica de oxigênio
42	Demanda química de oxigênio
445	demeton
317	Dibenzo(a,h)antraceno
369	Dibromoclorometano
289	Diclorobromometano
273	Diclorometano
8	Dureza
154	Escherichia coli
21	Estanho
186	Estireno
182	Etilbenzeno
329	Fenantreno
10	Fenóis totais (reagentes à 4-aminoantipirina)
22	Ferro
348	Fluoranteno
365	Fluoreno
13	Fluoreto
61	Fosfato orto
14	Fósforo total
446	Gution
395	Hexaclorobutadieno
326	Indeno(1,2,3,cd)pireno
389	Isopropilbenzeno
23	Lítio
83	Magnésio
349	Malation
24	Manganês
34	Merúrio
25	Molibdênio
397	n-Butilbenzeno

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
398	n-Propilbenzeno
315	Naftaleno
35	Níquel
50	Nitrito
52	Nitrogênio amoniacal
89	Nitrogênio orgânico
15	Nitrogênio total Kjeldahl
3	Odor
12	Óleos e graxas minerais
101	Óleos e graxas totais
11	Óleos e graxas vegetais e animais
350	Paration
278	Permetrina
7	pH
207	Pimephales promelas - Tox crônica
368	Pireno
80	Potássio
36	Prata
120	Procloraz
208	Pseudokirchneriella subcaptata - Tox aguda
399	Sec-butillbenzeno
37	Selênio
81	Sódio
60	Sólidos dissolvidos totais
6	Sólidos sedimentáveis
43	Sólidos suspensos totais
82	Sólidos suspensos voláteis
59	Sólidos totais
48	Sulfato
172	Tebuconazol
159	Temperatura
400	Terc-butillbenzeno
97	Tetracloroeto de carbono
98	Tetracloroeteno
84	Titânio
181	Tolueno
274	Triclorobenzeno
275	Tricloroeteno
65	Turbidez
26	Vanádio
123	Xilenos
38	Zinco

2.1.2- CONTROLE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
448	Teste Salmonella/Microsoma - Teste de AMES
370	1,1,1,2-Tetracloroetano

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
332	1,1,1-Tricloroetano
292	1,1,2,2-Tetracloroetano
290	1,1,2-Tricloroetano
318	1,1-Dicloroetano
272	1,1-Dicloroetano
371	1,1-Dicloropropeno
372	1,2,3-Tricloropropano
373	1,2,4-Trimetilbenzeno
374	1,2-Dibromo-3-cloropropano
375	1,2-Dibromoetano
322	1,2-Diclorobenzeno
271	1,2-Dicloroetano
287	1,2-Dicloroetano
288	1,2-Dicloropropano
320	1,3-Diclorobenzeno
409	1,3-Dicloropropano
377	1,3-Dicloropropeno-cis
378	1,3-Dicloropropeno-trans
321	1,4-Diclorobenzeno
266	2,4,5-T
381	2-Clorotolueno
383	4-Clorotolueno
384	4-Isopropiltolueno
360	Acenafeno
342	Acrilamida
66	Alcalinidade
451	Aldicarbe
17	Alumínio
104	Antimônio
330	Antraceno
27	Arsênio
18	Bário
96	Benzeno
323	Benzo(a)antraceno
56	Benzo(a)pireno
316	Benzo(b)fluoranteno
343	Benzo(g,h,i)perileno
325	Benzo(k)fluoranteno
54	Berílio
19	Boro
386	Bromobenzeno
269	Bromofórmio
28	Cádmio
79	Cálcio
344	Carbaril
441	Carbofuran
205	Ceriodaphnia sp - Tox crônica

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
176	Chlorpirifos
29	Chumbo
30	Cianeto
46	Cloreto
270	Cloreto de vinila
58	Cloro residual
263	Clorobenzeno
422	Cloroetano
94	Clorofórmio
20	Cobalto
31	Cobre
9	Coliformes termotolerantes
148	Condutividade
2	Cor
132	Cor aparente
324	Criseno
33	Cromo total
44	Cromo trivalente
200	Daphnia magna - Tox aguda
202	Daphnia similis - Tox aguda
41	Demanda bioquímica de oxigênio
42	Demanda química de oxigênio
445	demeton
317	Dibenzo(a,h)antraceno
369	Dibromoclorometano
289	Diclorobromometano
273	Diclorometano
8	Dureza
154	Escherichia coli
4	Espumas
21	Estanho
186	Estireno
182	Etilbenzeno
329	Fenantreno
10	Fenóis totais (reagentes à 4-aminoantipirina)
22	Ferro
348	Fluoranteno
365	Fluoreno
13	Fluoreto
61	Fosfato orto
14	Fósforo total
446	Gution
395	Hexaclorobutadieno
326	Indeno(1,2,3,cd)pireno
389	Isopropilbenzeno
23	Lítio
83	Magnésio

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
24	Manganês
5	Materiais flutuantes
34	Mercurio
25	Molibdênio
397	n-Butilbenzeno
398	n-Propilbenzeno
315	Naftaleno
35	Níquel
50	Nitrito
52	Nitrogênio amoniacal
89	Nitrogênio orgânico
15	Nitrogênio total Kjeldahl
3	Odor
12	Óleos e graxas minerais
101	Óleos e graxas totais
11	Óleos e graxas vegetais e animais
350	Paration
278	Permetrina
7	pH
206	Pimephales promelas - Tox aguda
207	Pimephales promelas - Tox crônica
368	Pireno
80	Potássio
36	Prata
120	Procloraz
208	Pseudokirchneriella subcaptata - Tox aguda
399	Sec-butilbenzeno
37	Selênio
81	Sódio
60	Sólidos dissolvidos totais
6	Sólidos sedimentáveis
43	Sólidos suspensos totais
82	Sólidos suspensos voláteis
59	Sólidos totais
48	Sulfato
172	Tebuconazol
159	Temperatura
400	Terc-butilbenzeno
97	Tetracloroeto de carbono
98	Tetracloroeteno
84	Titânio
181	Tolueno
274	Triclorobenzeno
275	Tricloroeteno
65	Turbidez
26	Vanádio
123	Xilenos

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
38	Zinco

2.1.3- CONTROLE DE EFLUENTES LÍQUIDOS

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
448	Teste Salmonella/Microsoma - Teste de AMES
370	1,1,1,2-Tetracloroetano
332	1,1,1-Tricloroetano
292	1,1,2,2-Tetracloroetano
290	1,1,2-Tricloroetano
318	1,1-Dicloroetano
272	1,1-Dicloroetano
371	1,1-Dicloropropeno
372	1,2,3-Tricloropropano
373	1,2,4-Trimetilbenzeno
374	1,2-Dibromo-3-cloropropano
375	1,2-Dibromoetano
322	1,2-Diclorobenzeno
271	1,2-Dicloroetano
287	1,2-Dicloroetano
288	1,2-Dicloropropano
320	1,3-Diclorobenzeno
409	1,3-Dicloropropano
377	1,3-Dicloropropeno-cis
378	1,3-Dicloropropeno-trans
321	1,4-Diclorobenzeno
266	2,4,5-T
381	2-Clorotolueno
383	4-Clorotolueno
384	4-Isopropiltolueno
360	Acenafteno
362	Acenaftileno
342	Acrilamida
66	Alcalinidade
451	Aldicarbe
17	Alumínio
104	Antimônio
330	Antraceno
27	Arsênio
18	Bário
96	Benzeno
323	Benzo(a)antraceno
56	Benzo(a)pireno
316	Benzo(b)fluoranteno
343	Benzo(g,h,i)perileno
325	Benzo(k)fluoranteno
54	Berílio
19	Boro

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
386	Bromobenzeno
269	Bromofórmio
28	Cádmio
79	Cálcio
344	Carbaril
441	Carbofuran
205	Ceriodaphnia sp - Tox crônica
176	Chlorpiriphos
29	Chumbo
30	Cianeto
57	Clorato
46	Cloreto
270	Cloreto de vinila
58	Cloro residual
263	Clorobenzeno
422	Cloroetano
94	Clorofórmio
20	Cobalto
31	Cobre
9	Coliformes termotolerantes
148	Condutividade
324	Criseno
32	Cromo hexavalente
33	Cromo total
44	Cromo trivalente
218	Danio rerio - Tox aguda
200	Daphnia magna - Tox aguda
202	Daphnia similis - Tox aguda
41	Demanda bioquímica de oxigênio
42	Demanda química de oxigênio
445	demeton
317	Dibenzo(a,h)antraceno
369	Dibromoclorometano
289	Diclorobromometano
273	Diclorometano
8	Dureza
154	Escherichia coli
4	Espumas
21	Estanho
186	Estireno
157	Estrôncio
182	Etilbenzeno
329	Fenantreno
10	Fenóis totais (reagentes à 4-aminoantipirina)
22	Ferro
348	Fluoranteno
365	Fluoreno

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
13	Fluoreto
14	Fósforo total
446	Gution
395	Hexaclorobutadieno
326	Indeno(1,2,3,cd)pireno
389	Isopropilbenzeno
23	Lítio
83	Magnésio
349	Malation
24	Manganês
5	Materiais flutuantes
34	Merúrio
25	Molibdênio
397	n-Butilbenzeno
398	n-Propilbenzeno
315	Naftaleno
35	Níquel
50	Nitrito
52	Nitrogênio amoniacal
89	Nitrogênio orgânico
15	Nitrogênio total Kjeldahl
3	Odor
12	Óleos e graxas minerais
101	Óleos e graxas totais
11	Óleos e graxas vegetais e animais
350	Paration
278	Permetrina
7	pH
206	Pimephales promelas - Tox aguda
207	Pimephales promelas - Tox crônica
368	Pireno
80	Potássio
36	Prata
120	Procloraz
208	Pseudokirchneriella subcaptata - Tox aguda
399	Sec-butilbenzeno
37	Selênio
81	Sódio
60	Sólidos dissolvidos totais
6	Sólidos sedimentáveis
43	Sólidos suspensos totais
82	Sólidos suspensos voláteis
59	Sólidos totais
48	Sulfato
172	Tebuconazol
159	Temperatura
400	Terc-butilbenzeno

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
97	Tetracloroeto de carbono
98	Tetracloroeteno
84	Titânio
181	Tolueno
274	Triclorobenzeno
275	Tricloroeteno
26	Vanádio
123	Xilenos
38	Zinco

2.1.4- EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
448	Teste Salmonella/Microsoma -Teste de AMES
248	Hidrocarbonetos não metano
184	Material particulado
199	Varredura de metais (filtro)

- 2.2- estão SOMENTE CADASTRADOS os parâmetros abaixo não constantes no Anexo IV das "Informações para Cadastramento de Laboratórios de Análises Ambientais", na Resolução CONSEMA nº 128/2006-SEMA, publicada no Diário Oficial do Estado, em 07 de dezembro de 2006, na Resolução CONSEMA nº 129/2006-SEMA, publicada no Diário Oficial do Estado, em 07 de dezembro de 2006, na Portaria 04/95 - SSMA - publicada no Diário Oficial do Estado em 31 de janeiro de 1995, na Resolução CONAMA 003/90 de 28 de junho de 1990, no Código Estadual do Meio Ambiente - Lei nº 11520 de 03.08.2000 e outras exigências específicas de licenciamento ambiental, constam na ABNT, Normas DIN, EPA, ASTM e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21ª ed.:

2.2.1- CONTROLE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
16	Sulfeto total
73	Sulfito

2.2.2- CONTROLE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
280	Subst tensoativas reag azul metileno
16	Sulfeto total
73	Sulfito

2.2.3- CONTROLE DE EFLUENTES LÍQUIDOS

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
280	Subst tensoativas reag azul metileno
16	Sulfeto total
73	Sulfito

- 2.3- estão SOMENTE CADASTRADOS os parâmetros abaixo que necessitam de aplicação de outra metodologia, ou adequação para amostras de águas superficiais, subterrâneas, residuárias, imissões e emissões atmosféricas por presença de interferentes:

2.3.1- CONTROLE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

<i>Código</i>	<i>Parâmetro</i>
49	Nitrato

2.3.2- CONTROLE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

Código	Parâmetro
49	Nitrato

2.3.3- CONTROLE DE EFLUENTES LÍQUIDOS

Código	Parâmetro
49	Nitrato

2.4- as recomendações e restrições observadas em vistoria, caso não sejam atendidas no período de validade deste Cadastro, poderão implicar no cancelamento de parâmetros não adequados;

3. Quanto à Amostragem:

3.1- são consideradas APTAS E CADASTRADAS pela FEPAM somente para a Amostragem, de acordo com a Portaria FEPAM 035/2009, as seguintes matrizes:

- Água Subterrânea
- Água Superficial
- Efluente Líquido
- Emissão Atmosférica

3.2- as recomendações e restrições observadas em vistoria, caso não sejam atendidas no período de validade deste Cadastro, poderão implicar no cancelamento de matriz(es) não adequada(s).

Este certificado de cadastro é válido para as condições acima até 25 de março de 2015, porém, caso algum prazo estabelecido neste cadastro for descumprido, automaticamente este perderá sua validade. Este documento também perderá a validade caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.

Este certificado não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidos pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.

Data de emissão: Porto Alegre, 25 de março de 2013.

Este documento licenciatório é válido para as condições acima no período de 25/03/2013 à 25/03/2015.

Este documento licenciatório foi certificado por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada, garantida integridade de seu conteúdo e está à disposição no site www.fepam.rs.gov.br.

fepam®.



Nome do arquivo: 566535.pdf

Autenticidade: Documento Íntegro



DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICADOR
Rafael Volquind	26/03/2013 14:35:35 GMT-03:00	68610998053	Assinatura válida

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.