

CERTIFICADO DE CADASTRO DE LABORATÓRIO

CPOA Nº **00029 / 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 20103-05.67/12.3 concede o presente CERTIFICADO nas condições e restrições abaixo especificadas.

I - Identificação:

EMPREENDEDOR RESPONSÁVEL: 192685 - TOXILAB LABORATORIO DE ANALISES LTDA

CPF / CNPJ / Doc Estr: 73.255.390/0001-14

ENDEREÇO: RUA GOMES JARDIM 165
SANTANA
90620-130 PORTO ALEGRE - RS

EMPREENDIMENTO: 19700 - TOXILAB - LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

LOCALIZAÇÃO: RUA GOMES JARDIM, 165
SANTANA
PORTO ALEGRE - RS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: Latitude: -30,04580263 Longitude: -51,20887815

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, RENATO NESRALLA MATTAR, profissão Farmacêutico e registro profissional CRF 1952 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 Cadastro 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 |
|--------|-------------------------|
| 356 | 1 - Metilnaftaleno |
| 332 | 1,1,1-Tricloroetano |
| 358 | 1,1,2 - Tricloroetano |
| 292 | 1,1,2,2-Tetracloroetano |
| 318 | 1,1-Dicloroetano |

| Código | Parâmetro |
|--------|----------------------------|
| 272 | 1,1-Dicloroetano |
| 271 | 1,2-Dicloroetano |
| 287 | 1,2-Dicloroetano |
| 288 | 1,2-Dicloropropano |
| 359 | 1,3 - Dicloropropeno |
| 357 | 2 - Metilnaftaleno |
| 286 | 2,4,6-Triclorofenol |
| 354 | 2,4-D |
| 360 | Acenafteno |
| 362 | Acenaftileno |
| 90 | Acidez |
| 342 | Acrilamida |
| 283 | Alaclor |
| 66 | Alcalinidade |
| 17 | Alumínio |
| 104 | Antimônio |
| 330 | Antraceno |
| 27 | Arsênio |
| 276 | Atrazina |
| 18 | Bário |
| 268 | Bentazona |
| 96 | Benzeno |
| 323 | Benzo(a)antraceno |
| 56 | Benzo(a)pireno |
| 316 | Benzo(b)fluoranteno |
| 325 | Benzo(k)fluoranteno |
| 54 | Bérlilo |
| 19 | Boro |
| 269 | Bromofórmio |
| 363 | Bútilmetilcetona |
| 28 | Cádmio |
| 79 | Cálcio |
| 99 | Carbono orgânico total |
| 29 | Chumbo |
| 30 | Cianeto |
| 137 | Clordano |
| 46 | Cloreto |
| 270 | Cloreto de vinila |
| 58 | Cloro residual |
| 263 | Clorobenzeno |
| 94 | Clorofórmio |
| 20 | Cobalto |
| 31 | Cobre |
| 9 | Coliformes termotolerantes |
| 148 | Condutividade |
| 2 | Cor |
| 324 | Criseno |

| Código | Parâmetro |
|--------|---|
| 32 | Cromo hexavalente |
| 33 | Cromo total |
| 44 | Cromo trivalente |
| 41 | Demanda bioquímica de oxigênio |
| 42 | Demanda química de oxigênio |
| 317 | Dibenzo(a,h)antraceno |
| 369 | Dibromoclorometano |
| 289 | Diclorobromometano |
| 273 | Diclorometano |
| 364 | Dissulfeto de carbono |
| 8 | Dureza |
| 140 | Endrin |
| 154 | Escherichia coli |
| 21 | Estanho |
| 186 | Estireno |
| 157 | Estrôncio |
| 182 | Etilbenzeno |
| 329 | Fenantreno |
| 10 | Fenóis totais (reagentes à 4-aminoantipirina) |
| 22 | Ferro |
| 365 | Fluoreno |
| 13 | Fluoreto |
| 61 | Fosfato orto |
| 14 | Fósforo total |
| 141 | Heptacloro |
| 142 | Heptacloro epóxido |
| 281 | Hexaclorobenzeno |
| 100 | Hidrocarbonetos totais de petróleo |
| 326 | Indeno(1,2,3,cd)pireno |
| 23 | Lítio |
| 83 | Magnésio |
| 24 | Manganês |
| 34 | Merúrio |
| 366 | Metiletilcetona (MEK) |
| 367 | Metilisobutilcetona (MIBK) |
| 284 | Metolaclor |
| 143 | Metoxicloro |
| 25 | Molibdênio |
| 282 | Molinato |
| 315 | Naftaleno |
| 35 | Níquel |
| 50 | Nitrato |
| 52 | Nitrogênio amoniacal |
| 89 | Nitrogênio orgânico |
| 15 | Nitrogênio total Kjeldahl |
| 3 | Odor |
| 12 | Óleos e graxas minerais |

| Código | Parâmetro |
|--------|-----------------------------------|
| 101 | Óleos e graxas totais |
| 11 | Óleos e graxas vegetais e animais |
| 62 | Oxigênio dissolvido |
| 285 | Pendimetalina |
| 265 | Pentaclorofenol |
| 278 | Permetrina |
| 7 | pH |
| 368 | Pireno |
| 80 | Potássio |
| 36 | Prata |
| 114 | Propanil |
| 37 | Selênio |
| 277 | Simazina |
| 81 | Sódio |
| 60 | Sólidos dissolvidos totais |
| 43 | Sólidos suspensos totais |
| 82 | Sólidos suspensos voláteis |
| 59 | Sólidos totais |
| 48 | Sulfato |
| 159 | Temperatura |
| 1 | Temperatura da água |
| 97 | Tetracloroeto de carbono |
| 98 | Tetracloroetano |
| 84 | Titânio |
| 181 | Tolueno |
| 352 | TPH - DRO |
| 353 | TPH - GRO |
| 274 | Triclorobenzeno |
| 275 | Tricloroetano |
| 122 | Trifluralina |
| 65 | Turbidez |
| 26 | Vanádio |
| 123 | Xilenos |
| 38 | Zinco |

2.1.2- CONTROLE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

| Código | Parâmetro |
|--------|-------------------------|
| 356 | 1 - Metilnaftaleno |
| 332 | 1,1,1-Tricloroetano |
| 358 | 1,1,2 - Tricloroetano |
| 292 | 1,1,2,2-Tetracloroetano |
| 318 | 1,1-Dicloroetano |
| 272 | 1,1-Dicloroetano |
| 271 | 1,2-Dicloroetano |
| 287 | 1,2-Dicloroetano |
| 288 | 1,2-Dicloropropano |
| 359 | 1,3 - Dicloropropeno |

| Código | Parâmetro |
|--------|--------------------------------|
| 357 | 2 - Metilnaftaleno |
| 286 | 2,4,6-Triclorofenol |
| 354 | 2,4-D |
| 360 | Acenafteno |
| 362 | Acenaftileno |
| 90 | Acidez |
| 342 | Acrilamida |
| 283 | Alaclor |
| 66 | Alcalinidade |
| 17 | Alumínio |
| 104 | Antimônio |
| 330 | Antraceno |
| 27 | Arsênio |
| 276 | Atrazina |
| 18 | Bário |
| 268 | Bentazona |
| 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 |
| 269 | Bromofórmio |
| 363 | Bútilmetilcetona |
| 28 | Cádmio |
| 79 | Cálcio |
| 99 | Carbono orgânico total |
| 29 | Chumbo |
| 30 | Cianeto |
| 137 | Clordano |
| 46 | Cloreto |
| 270 | Cloreto de vinila |
| 58 | Cloro residual |
| 263 | Clorobenzeno |
| 94 | Clorofórmio |
| 20 | Cobalto |
| 31 | Cobre |
| 9 | Coliformes termotolerantes |
| 148 | Condutividade |
| 2 | Cor |
| 32 | Cromo hexavalente |
| 33 | Cromo total |
| 44 | Cromo trivalente |
| 41 | Demanda bioquímica de oxigênio |
| 42 | Demanda química de oxigênio |

| Código | Parâmetro |
|--------|---|
| 317 | Dibenzo(a,h)antraceno |
| 369 | Dibromoclorometano |
| 289 | Diclorobromometano |
| 273 | Diclorometano |
| 364 | Dissulfeto de carbono |
| 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 |
| 13 | Fluoreto |
| 61 | Fosfato orto |
| 14 | Fósforo total |
| 100 | Hidrocarbonetos totais de petróleo |
| 326 | Indeno(1,2,3,cd)pireno |
| 23 | Lítio |
| 83 | Magnésio |
| 24 | Manganês |
| 5 | Materiais flutuantes |
| 34 | Mercúrio |
| 366 | Metilacetona (MEK) |
| 367 | Metilisobutilcetona (MIBK) |
| 284 | Metolaclor |
| 25 | Molibdênio |
| 282 | Molínato |
| 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 |
| 62 | Oxigênio dissolvido |
| 285 | Pendimetalina |
| 265 | Pentaclorofenol |
| 278 | Permetrina |
| 7 | pH |

| Código | Parâmetro |
|--------|----------------------------|
| 368 | Pireno |
| 80 | Potássio |
| 36 | Prata |
| 114 | Propanil |
| 37 | Selênio |
| 277 | Simazina |
| 81 | Sódio |
| 60 | Sólidos dissolvidos totais |
| 6 | Sólidos sedimentáveis |
| 43 | Sólidos suspensos totais |
| 82 | Sólidos suspensos voláteis |
| 59 | Sólidos totais |
| 48 | Sulfato |
| 159 | Temperatura |
| 1 | Temperatura da água |
| 69 | Temperatura do ar |
| 97 | Tetracloroeto de carbono |
| 98 | Tetracloroetano |
| 84 | Titânio |
| 181 | Tolueno |
| 352 | TPH - DRO |
| 353 | TPH - GRO |
| 275 | Tricloroetano |
| 122 | Trifluralina |
| 65 | Turbidez |
| 26 | Vanádio |
| 123 | Xilenos |
| 38 | Zinco |

2.1.3- CONTROLE DE EFLUENTES LÍQUIDOS

| Código | Parâmetro |
|--------|-------------------------|
| 356 | 1 - Metilnaftaleno |
| 332 | 1,1,1-Tricloroetano |
| 358 | 1,1,2 - Tricloroetano |
| 292 | 1,1,2,2-Tetracloroetano |
| 318 | 1,1-Dicloroetano |
| 272 | 1,1-Dicloroetano |
| 271 | 1,2-Dicloroetano |
| 287 | 1,2-Dicloroetano |
| 288 | 1,2-Dicloropropano |
| 359 | 1,3 - Dicloropropano |
| 357 | 2 - Metilnaftaleno |
| 286 | 2,4,6-Triclorofenol |
| 354 | 2,4-D |
| 360 | Acenafteno |
| 362 | Acenaftileno |
| 90 | Acidez |

| Código | Parâmetro |
|--------|--------------------------------|
| 342 | Acrilamida |
| 283 | Alaclor |
| 66 | Alcalinidade |
| 135 | Aldrin |
| 17 | Alumínio |
| 104 | Antimônio |
| 330 | Antraceno |
| 27 | Arsênio |
| 276 | Atrazina |
| 18 | Bário |
| 268 | Bentazona |
| 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 |
| 269 | Bromofórmio |
| 363 | Butilmetilcetona |
| 28 | Cádmio |
| 79 | Cálcio |
| 99 | Carbono orgânico total |
| 29 | Chumbo |
| 30 | Cianeto |
| 137 | Clordano |
| 46 | Cloreto |
| 270 | Cloreto de vinila |
| 58 | Cloro residual |
| 263 | Clorobenzeno |
| 94 | Clorofórmio |
| 20 | Cobalto |
| 31 | Cobre |
| 9 | Coliformes termotolerantes |
| 148 | Condutividade |
| 324 | Criseno |
| 32 | Cromo hexavalente |
| 33 | Cromo total |
| 44 | Cromo trivalente |
| 138 | DDT DDD e DDE |
| 41 | Demanda bioquímica de oxigênio |
| 42 | Demanda química de oxigênio |
| 317 | Dibenzo(a,h)antraceno |
| 369 | Dibromoclorometano |
| 289 | Diclorobromometano |
| 273 | Diclorometano |

| Código | Parâmetro |
|--------|---|
| 139 | Dieldrin |
| 364 | Dissulfeto de carbono |
| 8 | Dureza |
| 124 | Endosulfan |
| 223 | Endosulfan sulfato |
| 140 | Endrin |
| 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 |
| 13 | Fluoreto |
| 14 | Fósforo total |
| 141 | Heptacloro |
| 142 | Heptacloro epóxido |
| 281 | Hexaclorobenzeno |
| 100 | Hidrocarbonetos totais de petróleo |
| 326 | Indeno(1,2,3,cd)pireno |
| 125 | Lindane |
| 23 | Lítio |
| 83 | Magnésio |
| 24 | Manganês |
| 5 | Materiais flutuantes |
| 34 | Mercúrio |
| 366 | Metililcetona (MEK) |
| 367 | Metilisobutilcetona (MIBK) |
| 284 | Metolaclor |
| 143 | Metoxicloro |
| 25 | Molibdênio |
| 282 | Molinato |
| 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 |
| 285 | Pendimetalina |

| Código | Parâmetro |
|--------|----------------------------|
| 265 | Pentaclorofenol |
| 278 | Permetrina |
| 7 | pH |
| 368 | Pireno |
| 80 | Potássio |
| 36 | Prata |
| 114 | Propanil |
| 37 | Selênio |
| 277 | Simazina |
| 81 | Sódio |
| 60 | Sólidos dissolvidos totais |
| 6 | Sólidos sedimentáveis |
| 43 | Sólidos suspensos totais |
| 82 | Sólidos suspensos voláteis |
| 59 | Sólidos totais |
| 48 | Sulfato |
| 159 | Temperatura |
| 1 | Temperatura da água |
| 69 | Temperatura do ar |
| 97 | Tetracloroeto de carbono |
| 98 | Tetracloroetano |
| 84 | Titânio |
| 181 | Tolueno |
| 352 | TPH - DRO |
| 353 | TPH - GRO |
| 274 | Triclorobenzeno |
| 275 | Tricloroetano |
| 122 | Trifluralina |
| 26 | Vanádio |
| 123 | Xilenos |
| 38 | Zinco |

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

| Código | Parâmetro |
|--------|--------------------------------------|
| 49 | Nitrato |
| 280 | Subst tensoativas reag azul metileno |
| 16 | Sulfeto total |
| 73 | Sulfito |

2.2.2- CONTROLE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

| Código | Parâmetro |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| Código | Parâmetro |
|--------|--------------------------------------|
| 49 | Nitrato |
| 280 | Subst tensoativas reag azul metileno |
| 16 | Sulfeto total |
| 73 | Sulfito |

2.2.3- CONTROLE DE EFLUENTES LÍQUIDOS

| Código | Parâmetro |
|--------|--------------------------------------|
| 49 | Nitrato |
| 280 | Subst tensoativas reag azul metileno |
| 16 | Sulfeto total |
| 73 | Sulfito |

2.3- 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

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 06 de novembro 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, 06 de novembro de 2013.

Este documento licenciatório é válido para as condições acima no período de 06/11/2013 à 06/11/2015.

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: 596616.pdf

Autenticidade: Documento íntegro



| DOCUMENTO ASSINADO POR | DATA | CPF/CNPJ | VERIFICADOR |
|------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| Rafael Volquind | 07/11/2013 16:04:16 GMT-03:00 | 68610998053 | Assinatura válida |

Documento Assinado Digitalmente

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.