



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL Nº IN018913
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 Fax-2567-0819

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 11523/67957

DADOS DO ESTABELECIMENTO

| | |
|--|----------------------------|
| EMPRESA SOLICITANTE: EUROFINS INNOLAB DO BRASIL | |
| LOGRADOURO: RUA SACADURA CABRAL, 236 | |
| BAIRRO: SAÚDE | DISTRITO/RA: RJ |
| MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO | CEP: 20.221-161 |
| TELEFONE: (21) 3509-1750 | FAX: (21) 2233-4621 |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|--|---|
| PROJETO: REDUC | |
| TIPO DE AMOSTRA: ÁGUA SUBTERRÂNEA | |
| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: BACIA | |
| CÓDIGO DA AMOSTRA: 1586-1 | |
| COLETOR: INTERESSADO | VOLUME: 10000 mL |
| HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA | DATA DA COLETA: 11.03.12 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:10 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 14.03.12 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Teste de Ecotoxicologia Aquática

| Parâmetro | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
|-------------------------------------|---------|---------------------------|----|
| Ecotoxicidade em <i>Danio rerio</i> | Utp | 1 | 1 |
| CENO | % | 100 | - |

| Parâmetro | Resultado(s) ₁ |
|---|--|
| Ecotoxicidade em <i>Daphnia similis</i> | A amostra não apresentou efeito agudo para <i>Daphnia similis</i> , com 100 % de mobilidade dos organismos na mesma. |
| | CE(I)50;48h: > 100 % |
| | Mobilidade no controle: 100 % |
| | Ensaio com NaCl (06/03/2013): 3,13 g.L-1 (IC: 2,85 – 3,44 g.L-1) |



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N° IN018913
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 Fax-2567-0819

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Teste de Ecotoxicologia Aquática:

ABNT NBR 15088:2011- Ecotoxicologia Aquática - Toxicidade Aguda – Método de ensaio com peixes (*Danio rerio*);
ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. 2009. Ecotoxicologia aquática – Toxicidade aguda – Método de ensaio com *Daphnia* spp. (Cladocera, Crustácea). NBR 12.713. 21p.

REFERÊNCIAS

1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
2- Hamilton, M.; Russo, R.C. & Thurston, R.V. Trimmed Spearman-Kärber Method for estimating median lethal concentrations in toxicity bioassays. Environmental Science & Technology, 1977, vol. 11, nº 7.

OBSERVAÇÕES

LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas.

LQ- Limite de quantificação

CENO- Concentração de efeito não observado

IC- Intervalo de confiança

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 28 de março de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85