



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 66740

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>EMPRESA SOLICITANTE:</b> EUROFINS INNOLAB DO BRASIL	
<b>LOGRADOURO:</b> RUA SACADURA CABRAL, 236	
<b>BAIRRO:</b> SAÚDE	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b>
<b>TELEFONE:</b> (21) 3509-1750	<b>CNPJ/CPF:</b>

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>LOCALIZAÇÃO DA COLETA:</b> RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 249/ ARROZAL – PIRAI/RJ	
<b>TIPO DE AMOSTRA:</b> ÁGUA SUBTERRÂNEA	
<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:</b> LENÇOL FREÁTICO	
<b>NÚMERO DA AMOSTRA:</b> 8853-01	
<b>COLETOR:</b> INTERESSADO	<b>VOLUME:</b> 5000 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> NÃO INFORMADA	<b>DATA DA COLETA:</b> 27.12.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 15:00	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 28.12.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Teste de Ecotoxicologia Aquática</b>			
Parâmetro	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Ecotoxicidade em <i>Danio rerio</i>	Utp	32	1
CENO	%	3,1	-

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

**Teste de Ecotoxicologia Aquática:**  
ABNT NBR 15088:2011- Ecotoxicologia Aquática - Toxicidade Aguda – Método de ensaio com peixes (*Danio rerio*);



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Teste de Ecotoxicologia Aquática:

ABNT NBR 15088:2011- Ecotoxicologia Aquática - Toxicidade Aguda – Método de ensaio com peixes (*Danio rerio*);

### 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

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: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

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

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2013

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85