



# 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-2567-3871 Fax-2567-0819  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 11523/66041

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> 20.221-161
<b>TELEFONE:</b> (21) 3509-1750	<b>FAX:</b> (21) 2233-4621

DADOS DA AMOSTRA	
<b>TIPO DE AMOSTRA:</b> OUTROS	
<b>NOME DO PROJETO:</b> 13340/2012	
<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:</b> 13340/2012-2	
<b>Nº DA AMOSTRA:</b> 7621-2	
<b>COLETOR:</b> EUROFINS INNOLAB DO BRASIL	<b>VOLUME:</b> 1000 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> NÃO INFORMADA	<b>DATA DA COLETA:</b> 07.11.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:40	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 12.11.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Biológicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	L.Q.
Contagem geral de Cianobactérias	Céls./mL	57	1
Contagem geral de Fitoplâncton	Céls./mL	105	1

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS
<b>Análise Biológica:</b> Quantificação de Fitoplâncton: UTERMÖHL, H. <b>Perfeccionamento del metodo cuantitativo del fitoplancton.</b> Comun. Assoc. Int. Limno. Teor. Apl., Michigan, n.9, 89 p., 1958.

ANÁLISE QUANTITATIVA DO FITOPLÂNTON	
TÁXONS	Nº DE CÉLULAS/mL
<b>CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)</b>	
<b>Filamentosas</b>	
<i>Phormidium breve</i> (Kützing ex Gomont) Anagnostidis & Komárek	32
<i>Phormidium</i> sp.	25
<b>CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)</b>	
<b>Subclasse Pennatae</b>	
<i>Achnanthes</i> sp.	1
<i>Fragilaria goulardii</i> Brébisson	1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsche) Ehrenberg	3



# 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-2567-3871 Fax-2567-0819  
www.oceanus.bio.br

<i>Fragilaria</i> sp.	6
<i>Gomphonema</i> sp.	3
<i>Navicula</i> spp.	24
<b>CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFICEAS)</b>	
<b>Não Filamentosas</b>	
<i>Desmodesmus spinosus</i> (Chodat) E.Hegewald	3
Chlorococcales colonial	3
Chlorococcales unicelular	1
<b>CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)</b>	
<i>Euglena</i> sp.	1
<i>Phacus caudatus</i> Hubner	1
<i>Strombomonas</i> sp.	1
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>

### REFERÊNCIAS

#### REFERÊNCIAS:

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

### OBSERVAÇÕES

#### LEGENDA:

- 1-Resultados referentes às amostras analisadas.
- LQ- Limite de quantificação
- 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, 26 de novembro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85