



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG. INEA: UN0015590/55.11.30  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 57482

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> QUALITYLAB QUÍMICA E MEIO AMBIENTE	
<b>NOME FANTASIA:</b>	
<b>LOGRADOURO:</b> AV. CARLOS CHAGAS FILHO, 791 - CIDADE UNIVERSITÁRIA	
<b>BAIRRO:</b> ILHA DO FUNDÃO	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b> 21.941-904
<b>TELEFONE:</b> (21) 3525-2440	<b>E-MAIL:</b>

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:</b> G 22- 001/12	
<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> QUALITYLAB	
<b>TIPO DE AMOSTRA:</b> ÁGUA DE RIO	
<b>COLETOR:</b> QUALITYLAB QUÍMICA E MEIO AMBIENTE	<b>VOLUME:</b> 1000 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> NÃO INFORMADO	<b>DATA DA COLETA:</b> NÃO INFORMADO
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:00	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 08.02.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Análises Físico-química</b>			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sup>1</sup>	LQ
Clorofila a	µg/L	< 0,01	0,01

<b>Análises Biológicas</b>			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sup>1</sup>	LQ
Contagem geral de Fitoplâncton	cél./mL	32	1

#### CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON

<b>CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)</b>	
<b>Subclasse Pennatae</b>	
<i>Encyonema</i> sp.	2
<i>Navicula</i> sp.	7
<i>Nitzschia sigmaidea</i> (Nitzsch) W. Smith	2
<i>Synedra acus</i> Kützing	2
<b>CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)</b>	
<b>Não Filamentosas</b>	
<i>Desmodesmus spinosus</i> (Chodat) E.Hegewald	17
<i>Monoraphidium convolutum</i> (Corda) Komárková-Legnerová	2
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG. INEA: UN0015590/55.11.30  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Físico-química:

Clorofila: SMEWW 10200 H – Chlorophyll.

#### Análise Biológica:

UTERMÖHL, H. Perfeccionamento del metodo cuantitativo del fitoplancton. Comun. Assoc. Int. Limno. Teor. Apl., Michigan, n.9, 89 p., 1958.

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th 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

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: Foi constatada uma excessiva quantidade de material em suspensão na amostra;

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 24 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85