



# 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 65911**

<b>DADOS DO ESTABELECIMENTO</b>	
<b>RAZÃO SOCIAL:</b> AQUALAB QUÍMICA E SERVIÇOS LTDA	
<b>LOGRADOURO:</b> RUA MARIALVA, 165	
<b>BAIRRO:</b> HIGIENÓPOLIS	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b> 21.061-140
<b>TELEFONE:</b> (21) 2560-0898	<b>CNPJ/CPF:</b>
<b>DADOS DA AMOSTRA</b>	
<b>PONTO DE COLETA:</b> PONTO B – 5 METROS À DIREITA DA SAÍDA DO EFLUENTE (LADO DAS PEDRAS) “MAR 2”	
<b>COLETOR:</b> ANGELO (AQUALAB)	<b>VOLUME:</b> 5.000 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> NÃO INFORMADA	<b>DATA DA COLETA:</b> 31.10.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 10:30	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 06.11.12

<b>RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA</b>			
<b>Análises Físico-químicas</b>			
<b>Parâmetros</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado(s)<sub>1</sub></b>	<b>LQ</b>
Carbono orgânico total	mg/L	2,97	1
Salinidade	‰	36	1
N-kjeldahl	mg/L	0,51	0,01
<b>Análise Biológica</b>			
<b>Parâmetro</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado(s)<sub>1</sub></b>	<b>LQ</b>
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	221950	1

<b>CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLANCTON</b>	
<b>Táxons</b>	<b>Número de céls/L</b>
<b>CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)</b>	
<b>SUBCLASSE CENTRICAEE</b>	
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve	7.720
<i>Chaetoceros decipiens</i> Cleve	3.860
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Brightwell	965
<i>Chaetoceros</i> sp.	7.720
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	66.585
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	45.355
<b>SUBCLASSE PENNATAE</b>	
<i>Haslea wawriake</i> (Hustedt) Simonsen	965
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Grunow	965
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden	43.425
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i> (Grunow ex Cleve) G.R.Hasle	42.460
<b>CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)</b>	
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	965
<b>CLASSE DICTYOCOPHYCEAE (SILICOFLAGELADOS)</b>	
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	965
<b>TOTAL</b>	<b>221.950</b>



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

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análises Físico-químicas:

Carbono Orgânico total: EMBRAPA, Manual de Análise de Água, Solo Fértil, 2ª Edição – 1997;  
Salinidade: 2520 B;  
N-Kjedahl: SMWW 4500–Norg D.

#### Análise Biológica:

Quantificação de Fitoplâncton: 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 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, 22 de outubro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85