



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 60106

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: AQUALAB QUÍMICA E SERVIÇOS LTDA	
LOGRADOURO: RUA MARIALVA, 165	
BAIRRO: HIGIENÓPOLIS	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 21.061-140
TELEFONE: (21)	CNPJ/CPF:

DADOS DA AMOSTRA

PONTO DE COLETA: PONTO B - 5 M À DIREITA DA SAÍDA DO EFLUENTE (LADO DAS PEDRAS) "MAR"	
COLETOR: ANGELO (AQUALALAB)	VOLUME: 5.000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 29.03.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 12:59	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 04.04.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	11	2
Salinidade	‰	35	1
N-kjeldahl	mg/L	0,70	0,01

Análise Biológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	1.145.892	1

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

Carbono Orgânico: MA-019-L2;
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.



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 60106

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON

Táxons	Número de cél./L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
SUBCLASSE CENTRICEAE	
<i>Chaetoceros</i> sp.	34.724
<i>Coscinodiscus</i> sp.	8.681
<i>Cyclotella</i> sp.	86.810
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle	104.172
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane) H. Peragallo	8.681
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	234.387
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	78.129
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	86.810
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström	17.362
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve	34.724
SUBCLASSE PENNATAE	
<i>Haslea gigantea</i> (Hustedt) Simonsen	260.430
<i>Haslea wawrikan</i> (Hustedt) Simonsen	26.043
<i>Navicula distans</i> (W.Smith) Schmidt	8.681
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs	8.681
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden	43.405
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i> (Grunow)	26.043
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Hallegraeff	34.724
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	8.681
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	8.681
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Eutreptia</i> sp.	8.681
CLASSE PRASINOPHYCEAE PRASINOFÍCEAS)	
<i>Pyramimonas</i> sp.	17.362
TOTAL	954.855



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

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, 25 de março de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85