



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 56991

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: 31.01.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 13:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 01.02.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	< 2	2
Salinidade	‰	36	1
N-kjeldahl	mg/L	0,20	0,01

Análises Biológicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	416.642	1

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Biológica:

Carbono Orgânico: MA-019-L2;

Salinidade: 2520 B;

N-Kjedahl: SMWW 4500–Norg D;

Quantificação de Fitoplâncton: UTERMÖHL, H. **Perfeccionamiento 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-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 56991

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON	
Táxons	Número de cél./L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Chaetoceros affinis</i> Lauder	8.682
<i>Cyclotella</i> sp.	47.740
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle	4.340
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle	86.800
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	21.700
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville	26.040
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	17.360
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	30.380
<i>Paralia sulcata</i> Cleve	26.040
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström	4.340
<i>Rhizosolenia robusta</i> Norman	4.340
Subclasse Pennatae	
<i>Amphora obtusa</i> W.Gregory	4.340
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Her.)Reim.& Lewin	8.680
<i>Diploneis</i> sp.	4.340
<i>Haslea gigantea</i> (Hustedt) Simonsen	4.340
<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W. Smith	4.340
<i>Phaeodactylum tricornutum</i> Bohlin	4.340
<i>Pleurosigma normanii</i> Ralfs	4.340
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Ceratium macroceros</i> (Ehrenberg) Cleve	8.680
<i>Heterocapsa niei</i> (Loeblich) Morrill & Loeblich III	8.680
<i>Noctiluca scintillans</i> (Macartney) Kofoid & Swezy	4.340
<i>Protoperdinium minutum</i> (Kofoid) Loeblich III	4.340
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech	56.420
CLASSE DICTYOCOPHYCEAE (SILICOFLAGELADOS)	
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	21.700
TOTAL	416.642 Cél./L



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

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

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, 14 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85