



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 62162

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) 2560-0898	CNPJ/CPF:

DADOS DA AMOSTRA

PONTO DE COLETA: PONTO A - 5 M À ESQUERDA DA SAÍDA DO EFLUENTE (PRÓXIMO AO PÍER) "MAR"	
COLETOR: ANGELO (AQUALAB)	VOLUME: 1.000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: NÃO INFORMADA
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 01.06.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	1,7	1
Salinidade	‰	45,96	1
N-kjeldahl	mg/L	< 0,01	0,01

Análise Biológica			
Parâmetro	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	149,296	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 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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 62162

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON	
Táxons	Número de cél./L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
SUBCLASSE CENTRICAEE	
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve	1.736
<i>Climacodium frauenfeldianum</i> Grunow	1.736
<i>Coscinodiscus nitidus</i> W.Gregory	1.736
<i>Coscinodiscus perforatus</i> Ehrenberg	1.736
<i>Cyclotella</i> sp.	5.208
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	10.416
SUBCLASSE PENNATAE	
<i>Asterionellopsis glacialis</i> (Castracane) Round	6.944
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Muller) Hendey	8.680
<i>Cocconeis</i> sp.	1.736
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann & Lewin	5.208
<i>Diploneis bombus</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	1.736
<i>Haslea wawrikan</i> (Hustedt) Simonsen	1.736
<i>Navicula</i> sp.	1.736
<i>Nitzschia panduriformis</i> W. Gregory	1.736
<i>Plagiotropis lepidoptera</i> (Gregory) Kuntze	1.736
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden	6.944
<i>Thalassionema nitzschioides</i> Grunow	8.680
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Ceratium hircus</i> Schröder	1.736
<i>Ceratium macroceros</i> (Ehrenberg) Vanhöffen	1.736
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich	12.152
<i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey) Abé ex Dodge	10.416
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	5.208
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	19.096
<i>Protoperdinium parviverter</i> Balech	1.736
<i>Protoperdinium steinii</i> (Jorgensen) Balech	3.472
<i>Protoperdinium</i> sp.	5.208
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech	8.680
CLASSE DICTYOCOPHYCEAE (SILICOFILAGELADOS)	
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	8.680
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Eutreptia</i> sp.	1.736
TOTAL	149.296



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

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, 19 de junho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85