



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 62861

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: 5.000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 28.06.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 11:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 29.06.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	13,2	1
Salinidade	‰	45,20	1
N-kjeldahl	mg/L	0,41	0,01

Análise Biológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	295.120	1

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLANCTON

Táxons	Número de céls/L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
SUBCLASSE CENTRICAE	
<i>Coscinodiscus centralis</i> Ehrenberg	6.944
<i>Coscinodiscus radiatus</i> Ehrenberg	3.472
<i>Coscinodiscus</i> sp.	3.472
<i>Cyclotella</i> sp.	31.248
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	6.944
<i>Paralia sulcata</i> Cleve	131.936
SUBCLASSE PENNATAE	



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

<i>Amphora</i> sp.	3.472
<i>Fragilariopsis doliolus</i> (Wallich) Medlin & P.A.Sims	13.888
<i>Grammatophora marina</i> (Lyngbye) Kützing	3.472
<i>Gyrosigma balticum</i> (Ehrenberg) Cleve	6.944
<i>Mastogloia staurophora</i> Hustedt	3.472
<i>Navicula distans</i> (W.Smith) Schmidt	6.944
<i>Navicula</i> sp.	6.944
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs	3.472
<i>Nitzschia lorenziana</i> var. <i>subtilis</i> Grunow	3.472
<i>Nitzschia panduriformis</i> W. Gregory	13.888
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Hallegraeff	6.944
<i>Thalassionema nitzschioides</i> Grunow	13.888
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Dinophysis acuminata</i> Claparède and Lachmann	6.944
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	6.944
<i>Prorocentrum compressum</i>	3.472
CLASSE DICTYOCOPHYCEAE (SILICOFLAGELADOS)	
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	6.944
TOTAL	295.120

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

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, 13 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85