



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 62862

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 B – 5 M À DIREITA DA SAÍDA DO EFLUENTE (LADO DAS PEDRAS) “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	17,4	1
Salinidade	‰	45,26	1
N-kjeldahl	mg/L	0,30	0,01

Análise Biológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	142.352	1

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLANCTON

Táxons	Número de céls/L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
SUBCLASSE CENTRICAEE	
<i>Coscinodiscus centralis</i> Ehrenberg	3.472
<i>Coscinodiscus lineatus</i> Ehrenberg	6.944
<i>Coscinodiscus radiatus</i> Ehrenberg	10.416
<i>Cyclotella</i> sp.	6.944
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle	3.472
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	3.472
<i>Paralia sulcata</i> Cleve	24.304
SUBCLASSE PENNATAE	



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

<i>Amphora</i> sp.	6.944
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Muller) Hendey	6.944
<i>Cocconeis</i> sp.	3.472
<i>Lyrella lyra</i> (Ehrenberg) Karajeva	6.944
<i>Navicula distans</i> (W.Smith) Schmidt	3.472
<i>Navicula</i> sp.	3.472
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs	10.416
<i>Nitzschia panduriformis</i> W. Gregory	3.472
<i>Thalassionema nitzschioides</i> Grunow	27.776
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	3.472
<i>Pyrocystis lunula</i> (Schütt) Schütt	3.472
CLASSE DICTYCHOPHYCEAE (SILICOFLAGELADOS)	
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	3.472
TOTAL	142.352

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