



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 63797

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 METROS À ESQUERDA DA SAÍDA DO EFLUENTE (PRÓXIMO AO PÍER) “MAR 1”	
COLETOR: ALEX (AQUALAB)	VOLUME: 5.000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 31.07.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 14:40	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 03.08.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	< 1	1
Salinidade	‰	43,87	1
N-kjeldahl	mg/L	2,21	0,01
Análise Biológica			
Parâmetro	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	135.408	1

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLANCTON

Táxons	Número de céls/L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
SUBCLASSE CENTRICAEE	
<i>Coscinodiscus centralis</i> Ehrenberg	1.736
<i>Coscinodiscus radiatus</i> Ehrenberg	1.736
<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.736
<i>Cyclotella</i> sp.	12.152
<i>Grammatophora angulosa</i> Ehrenberg	1.736
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	13.888
<i>Paralia sulcata</i> Cleve	5.208
SUBCLASSE PENNATAE	
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann & Lewin	1.736
<i>Navicula distans</i> (W. Smith) Ralfs	3.472
<i>Pleurosigma</i> sp.	3.472
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Hallegraeff	3.472
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich III	15.624
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	41.664
<i>Prorocentrum micans</i> (Bailey) Abe ex Dodge	1.736
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	19.096
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	1.736
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech	5.208
TOTAL	135.408



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

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

Carbono Orgânico total: EMBRAPA, Manual de Análise de Água, Solo Fértil, 2ª Edição – 1997;
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.

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, 21 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85