



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 67086

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: 22.01.13	
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 10:45		DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 25.02.13	
RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	< 1	1
Salinidade	‰	37	1
N-kjeldahl	mg/L	0,13	0,01
Análise Biológica			
Parâmetro	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	1.432.365	1
CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLANCTON			
Táxons	Número de céls/L		
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)			
SUBCLASSE CENTRICAEE			
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hendey	8.681		
<i>Chaetoceros curvisetus</i> Cleve	60.767		
<i>Chaetoceros decipiens</i> Cleve	26.043		
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Brightwell	8.681		
<i>Chaetoceros</i> sp.	17.362		
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle	199.663		
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	17.362		
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville	8.681		
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	138.896		
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	399.326		
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell	26.043		
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve	52.086		
SUBCLASSE PENNATAE			
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann & Lewin	34.724		
<i>Haslea gigantea</i> (Hustedt) Simonsen	17.362		
<i>Lioloma pacificum</i> (E. Cupp) G.R. Hasle	8.681		
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Grunow	8.681		
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden	86.810		
<i>Pseudo-nitzschia seriata</i> (Cleve) H.Peragallo	86.810		
<i>Thalassionema nitzschioides</i> Grunow	43.405		



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>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Hallegraeff	
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Oxytoxum</i> sp.	8.681
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich	8.681
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	8.681
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	17.362
<i>Prorocentrum</i> sp.	8.681
<i>Protoperdinium steinii</i> (Jorgensen) Balech	8.681
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech	86.810
CLASSE DICTYOCOPHYCEAE (SILICOFLAGELADOS)	
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	17.362
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Eutreptia</i>	8.681
CLASSE PRASINOPHYCEAE (PRASINOFÍCEAS)	
<i>Pyramimonas</i> sp.	8.681
TOTAL	1.432.365

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, 18 de março de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85