



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 66680

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 METROS À DIREITA DA SAÍDA DO EFLUENTE (LADO DAS PEDRAS) “MAR 2”	
COLETOR: ALEX (AQUALAB)	VOLUME: 5.000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 19.12.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 15:30	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 20.12.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s)₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	1,1	1
Salinidade	‰	42	1
N-kjeldahl	mg/L	0,6	0,01
Análise Biológica			
Parâmetro	Unidade	Resultado(s)₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	3.422.538	1

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLANCTON	
Táxons	Número de céls/L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
SUBCLASSE CENTRICAE	
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hendey	74.403
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Brightwell	49.602
<i>Chaetoceros</i> sp.	74.403
<i>Eucampia zodiacus</i> Ehrenberg	173.607
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle	223.209
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	248.010
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville	49.602
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	1.140.846
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	520.821
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundstrom	24.801
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve	248.010
SUBCLASSE PENNATAE	
<i>Haslea gigantea</i> (Hustedt) Simonsen	24.801
<i>Haslea wawrikan</i> (Hustedt) Simonsen	49.602
<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) Silva	24.801
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Grunow	24.801
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden	148.806
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i> (Grunow ex Cleve) G.R.Hasle	124.005



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>Pseudo-nitzschia seriata</i> (Cleve) H.Peragallo	74.403
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Heterocapsa niei</i> (Loeblich III) Morrill & Loeblich III	24.801
<i>Prorocentrum micans</i> (Bailey) Abe ex Dodge	24.801
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	24.801
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech	24.801
CLASSE DICTYOCOPHYCEAE (SILICOFLAGELADOS)	
<i>Mesocena polymorpha</i> Lemmerman	24.801
TOTAL	3.422.538



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

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, 14 de janeiro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85