



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-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 58799

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)	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: 29.02.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 10:23	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 06.03.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	< 2	2
Salinidade	‰	35	1
N-kjeldahl	mg/L	0,75	0,01

Análise Biológica			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	1.605.985	1

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-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 58799

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON	
Táxons	Número de cél./L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Chaetoceros affinis</i> Lauder	26.043
<i>Chaetoceros decipiens</i> Cleve	34.724
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Brightwell	17.362
<i>Chaetoceros</i> sp.	26.043
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle	303.835
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane) H. Peragallo	8.681
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	251.749
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville	8.681
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	312.516
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	373.283
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström	26.043
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve	26.043
Subclasse Pennatae	
<i>Haslea gigantea</i> (Hustedt) Simonsen	17.362
<i>Haslea wawrikan</i> (Hustedt) Simonsen	8.681
<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) Silva	17.362
<i>Navicula</i> sp.	8.681
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs	8.681
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden	60.767
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Heterocapsa niei</i> (Loeblich) Morrill & Loeblich III	8.681
<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg	17.362
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	8.681
<i>Protoperdinium steinii</i>	8.681
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech	26.043
TOTAL	1.605.985 Cél./L



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-2567-3871 Fax-2567-0819
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, 22 de março de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85