



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 66244

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: ARILSON (AQUALAB)	VOLUME: 5.000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 28.11.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 10:56	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 29.11.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s)₁	LQ
Carbono orgânico total	mg/L	< 1	1
Salinidade	‰	42,5	1
N-kjeldahl	mg/L	0,5	0,01
Análise Biológica			
Parâmetro	Unidade	Resultado(s)₁	LQ
Contagem total de Fitoplâncton	cél./L	2.404.637	1

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLANCTON	
Táxons	Número de céls/L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
SUBCLASSE CENTRICAEE	
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve	8.681
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Brightwell	34.724
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle	390.645
<i>Guinardia flaccida</i> Castracane	34.724
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	217.025
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville	69.448
<i>Lauderia annulata</i> Cleve	43.405
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	338.559
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	329.878
<i>Paralia sulcata</i> Cleve	69.448
<i>Rhizosolenia robusta</i> Norman	8.681
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve	26.043
<i>Thalassiosira subtilis</i> (Ostenfeld) Gran	138.896
SUBCLASSE PENNATAE	
<i>Haslea gigantea</i> (Hustedt) Simonsen	26.043
<i>Haslea wawrikan</i> (Hustedt) Simonsen	26.043
<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) Silva	8.681
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Grunow	52.086



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>Nitzschia panduriformis</i> W. Gregory	
<i>Plagiotropis lepidoptera</i> (Gregory) Reimer	8.681
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden	26.043
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i> (Grunow ex Cleve) G.R.Hasle	34.724
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Heterocapsa niei</i> (Loeblich III) Morrill & Loeblich III	8.681
<i>Prorocentrum cf. mexicanum</i> Tafall	17.362
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	8.681
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	17.362
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech	8.681
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)	
FILAMENTOSAS	
<i>Trichodesmium erythraeum</i> Ehrenberg	451.412
TOTAL	2.404.637

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. **Perfeccionamiento 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, 17 de dezembro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85