



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30

CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 16133/55935

DADOS DO PROJETO	
RAZÃO SOCIAL: AQUALAB QUÍMICA E SERVIÇOS LTDA	
LOGADOURO: RUA MARIALVA, 165	
CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON	
Identificação da amostra: ETE 1 – ANTES DA SAÍDA DO EFLUENTE DA ETE (MAR)	
Volume: 1500 mL	
Táxons	Número de cél./L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Chaetoceros</i> sp.	69.444
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle	329.859
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane) H. Peragallo	34.722
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	329.859
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville	225.693
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	468.747
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	1.336.797
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell	34.722
Subclasse Pennatae	
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) Hendey	104.166
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Her.) Reim. & Lewin	17.361
<i>Haslea gigantea</i> (Hustedt) Simonsen	34.722
<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) Silva	52.083
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden	937.494
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i> (Grunow)	295.137
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Heterocapsa niei</i> (Loeblich) Morrill & Loeblich III	17.361
<i>Prorocentrum mexicanum</i> Tafall	34.722
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	156.249
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller	17.361
<i>Protoperidinium steinii</i> (Jorgensen) Balech	17.361
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech	329.859
OUTROS FITOFLAGELADOS	
Fitoflagelados nanoplanctônicos não identificados	138.888
TOTAL	4.982.607 Cél./L



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30

CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Biológica:

Carbono Orgânico: MA-019-L2;

Salinidade: 2520 B;

N-Kjedahl: SMWW 4500–Norg D;

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.

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.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 11 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85