



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 61214

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 M À DIREITA DA SAÍDA DO EFLUENTE (LADO DAS PEDRAS) "MAR" | |
| COLETOR: ANGELO (AQUALALAB) | VOLUME: 5.000 mL |
| HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA | DATA DA COLETA: 30.04.12 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 10:54 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 03.05.12 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Físico-químicas | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
| Carbono orgânico total | mg/L | 13 | 2 |
| Salinidade | ‰ | 5 | 1 |
| N-kjeldahl | mg/L | 0,22 | 0,01 |

| Análise Biológica | | | |
|--------------------------------|---------|---------------------------|----|
| Parâmetro | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
| Contagem total de Fitoplâncton | cél./L | 121520 | 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 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 61214

| CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON | |
|---|------------------|
| Táxons | Número de cél./L |
| CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS) | |
| SUBCLASSE CENTRICAE | |
| <i>Coscinodiscus radiatus</i> Ehrenberg | 868 |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 868 |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 4.340 |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve | 868 |
| <i>Leptocylindrus minimus</i> Gran | 19.964 |
| <i>Paralia sulcata</i> Cleve | 3.472 |
| <i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell | 868 |
| <i>Rhizosolenia styliformis</i> Brightwell | 868 |
| SUBCLASSE PENNATAE | |
| <i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Muller) Hendey | 1.736 |
| <i>Cocconeis</i> sp. | 868 |
| <i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann & Lewin | 868 |
| <i>Fragilariopsis doliolus</i> (Wallich) Medlin & Sims | 3.472 |
| <i>Haslea wawrikan</i> (Hustedt) Simonsen | 7.812 |
| <i>Navicula distans</i> (W.Smith) Schmidt | 868 |
| <i>Navicula</i> sp. | 868 |
| <i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs | 4.340 |
| <i>Nitzschia panduriformis</i> W. Gregory | 2.604 |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i> Grunow | 1.736 |
| CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS) | |
| <i>Ceratium furca</i> (Ehrenberg) Claparede & Lachmann | 2.604 |
| <i>Ceratium hircus</i> Schröder | 1.736 |
| <i>Dinophysis acuminata</i> Claparède and Lachmann | 868 |
| <i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich | 9.548 |
| <i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey) Abé ex Dodge | 11.284 |
| <i>Prorocentrum gracile</i> Schütt | 7.812 |
| <i>Protoperidinium depressum</i> (Bailey) Balech | 868 |
| <i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech | 868 |
| CLASSE DICTYOPHYCEAE (SILICOFILAGELADOS) | |
| <i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg | 26.908 |
| CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENÓFICEAS) | |
| <i>Eutreptia</i> sp. | 1.736 |
| TOTAL | 121520 |



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

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, 29 de maio de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85