



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 11523/61604

DADOS DO ESTABELECIMENTO

EMPRESA SOLICITANTE: EUROFINS INNOLAB DO BRASIL

LOGRADOURO: RUA SACADURA CABRAL, 236

BAIRRO: SAÚDE

DISTRITO/RA: RJ

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

CEP: 20.221-161

TELEFONE: (21) 3509-1750

FAX: (21) 2233-4621

DADOS DA AMOSTRA

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 5150/2012-2

Nº DA AMOSTRA: 3069-002

COLETOR: EUROFINS INNOLAB DO BRASIL

VOLUME: 1000 mL

HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA

DATA DA COLETA: 09.05.12

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:00

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 14.05.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Biológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	L.Q.
Contagem geral de Cianobactérias	Céls./mL	55	1
Contagem geral de Fitoplâncton	Céls./mL	75	1



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 11523/61604

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Biológicas:

Quantificação de Fitoplâncton: UTERMÖHL, H. **Perfeccionamento del metodo cuantitativo del fitoplancton.** Comun. Assoc. Int. Limno. Teor. Apl., Michigan, n.9, 89 p., 1958.

ANÁLISE QUANTITATIVA DO FITOPLÂNCTON

Táxons	Número de céls/ mL
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Anabaena</i> sp.	10
<i>Phormidium</i> sp.	20
<i>Planktothrix</i> sp.	25
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Pennatae	
<i>Encyonema</i> sp.	1
<i>Fragilaria capucina</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1
<i>Fragilaria</i> sp.	3
<i>Hantzschia amphyoaxis</i> (Ehrenberg) Grunow	1
<i>Navicula</i> spp.	5
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	1
<i>Nitzschia</i> sp.	3
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	1
<i>Euglena</i> sp.	2
<i>Phacus caudatus</i> Hubner	1
TOTAL	75



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

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.

L.Q. – 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 maio de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85