



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 11523/64719

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

TIPO DE AMOSTRA: ÁGUA SUBTERRÂNEA	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 10992-2	
Nº DA AMOSTRA: 6387-2	
COLETOR: EUROFINS INNOLAB DO BRASIL	VOLUME: 1000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 19.09.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 14:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 19.09.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Biológicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	L.Q.
Contagem geral de Cianobactérias	Céls./mL	442	1
Contagem geral de Fitoplâncton	Céls./mL	3080	1

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.
Microcistinas: Microcystin Plate Kit - CPP 023 – Beacon



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 11523/64719

ANÁLISE QUANTITATIVA DO FITOPLÂNCTON	
TÁXONS	Nº DE CÉLULAS / mL
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Arthrospira</i> sp.	78
<i>Phormidium</i> sp.	269
<i>Pseudanabaena</i> sp.	95
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Pennatae	
<i>Navicula</i> spp.	43
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W.Smith	9
<i>Nitzschia</i> sp.	9
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Euglena</i> sp.	26
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
Não filamentosas	
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	17
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	69
Flageladas	
Volvocales	2413
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Peridinium</i> sp.	26
CLASSE CRYPTOPHYCEAE (CRIFTOFÍCEAS)	
Cryptomonadales	26
TOTAL	3080



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, 02 de outubro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85