



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG. INEA: UN0015590/55.11.30
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 11523/56419

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: 12/0251 (479-2012-1)

COLETOR: EUROFINS INNOLAB DO BRASIL

VOLUME: 1000 mL

HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA

DATA DA COLETA: 11.01.12

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 14:00

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 13.01.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Microbiológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	L.Q.
Contagem geral de Cianobactérias	Céls./mL	16	1
Contagem geral de Fitoplâncton	Céls./mL	30	1

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Microbiológica:

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: UN0015590/55.11.30
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 11523/56419

ANÁLISE QUANTITATIVA DO FITOPLÂNCTON	
TÁXONS	Nº DE CÉLULAS / mL
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	16
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Cyclotella</i> sp.	1
<i>Melosira varians</i> C.A. Agardh	1
Subclasse Pennatae	
<i>Cymbela affinis</i> Kützing	1
<i>Eunotia flexuosa</i> Kützing	1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Wm. Smith	1
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Euglena</i> sp.	1
<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) F.Stein	1
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
Não Filamentosas	
<i>Desmodesmus quadricauda</i>	2
CLASSE ZYGNEMAPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
<i>Closterium gracile</i> Brébisson ex Ralfs	1
CLASSE OEDOGONIOPHYCEAE (oedogoniofíceas)	
<i>Oedogonium</i> sp.	1
CLASSE CRYPTOPHYCEAE (CRIFTOFÍCEAS)	
Cryptomonadales	1
TOTAL	30



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG. INEA: UN0015590/55.11.30
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

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.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 23 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85