



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 11523/66040

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: OUTROS	
NOME DO PROJETO: 13340/2012-1	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 13340/2012-1	
Nº DA AMOSTRA: 7621-1	
COLETOR: EUROFINS INNOLAB DO BRASIL	VOLUME: 1000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 07.11.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:40	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 12.11.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Biológicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	L.Q.
Contagem geral de Cianobactérias	Céls./mL	88	1
Contagem geral de Fitoplâncton	Céls./mL	123	1

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS
Análise Biológica: Quantificação de Fitoplâncton: UTERMÖHL, H. Perfeccionamiento del metodo cuantitativo del fitoplancton. Comun. Assoc. Int. Limno. Teor. Apl., Michigan, n.9, 89 p., 1958.

ANÁLISE QUANTITATIVA DO FITOPLÂNTON	
TÁXONS	Nº DE CÉLULAS/mL
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Phormidium</i> sp.	74
Não Filamentosas	
<i>Merismopedia trolleri</i> Bachmann	14
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
Forma cêntrica não identificada	2
Subclasse Pennatae	
<i>Achnanthes</i> sp.	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

<i>Cymbella cf. tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsche) Ehrenberg	3
<i>Gomphonema</i> sp.	1
<i>Navicula</i> spp.	13
<i>Nitzschia</i> sp.	1
<i>Pinnularia</i> sp.	1
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
Não Filamentosas	
<i>Desmodesmus spinosus</i> (Chodat) E.Hegewald	7
<i>Monoraphidium</i> sp.	1
CLASSE ZYGNEMAPHYCEAE (DESMIDIÁCEAS)	
<i>Cosmarium denticulatum</i> Borge	1
<i>Staurastrum rotula</i> Nordstedt	1
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Phacus caudatus</i> Hubner	1
<i>Trachelomonas</i> sp.	1
TOTAL	123

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.
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, 26 de novembro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85