



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 62349

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: QUALITYLAB QUÍMICA E MEIO AMBIENTE	
LOGRADOURO: AV. CARLOS CHAGAS FILHO, 791 - CIDADE UNIVERSITÁRIA	
BAIRRO: ILHA DO FUNDÃO	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 21.941-904
TELEFONE: (21) 3525-2440	E-MAIL:

DADOS DA AMOSTRA

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: G18 - 098/12	
ORIGEM DA AMOSTRA: QUALITYLAB	
TIPO DE AMOSTRA: ÁGUA DE RIO	
COLETOR: QUALITYLAB QUÍMICA E MEIO AMBIENTE	VOLUME: 1000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: NÃO INFORMADA
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:30	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 11.06.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Biológicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	L.Q.
Contagem geral de Cianobactérias	Céls./mL	9	1
Contagem geral de Fitoplâncton	Céls./mL	97	1

Análises físico-químicas			
Parâmetros			
Clorofila a	µg/L	1,07	0,01



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 62349

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON	
Táxons	Número de cél./L
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Anabaena</i> sp.	9
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
Forma cêntrica não identificada	3
Subclasse Pennatae	
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2
<i>Navicula</i> spp.	1
CLASSE CHRYSOPHYCEAE (CRISOFÍCEAS)	
<i>Mallomonas</i> sp.	2
CLASSE PRASINOPHYCEAE (PRASINOFÍCEAS)	
<i>Pyramimonas</i> sp.	1
CLASSE CRYPTOPHYCEAE (CRIFTOFÍCEAS)	
<i>Cryptomonas</i> cf. <i>erosa</i> Ehrenberg.	1
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Euglena</i> sp.	3
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrenberg	1
<i>Trachelomonas</i> sp.	2
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
<i>Peridinium</i> sp.	1
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
Não Filamentosas	
<i>Coelastrum reticulatum</i> (P.A.Dangeard) Senn	7
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) W. et G.S. West	3
<i>Crucigeniella apiculata</i> (Lemmermann) Komárek	3
<i>Desmodesmus spinosus</i> (Chodat) E.Hegewald	3
<i>Desmodesmus quadricauda</i> (Turpin) Hegewald	3
<i>Kirchneriella obesa</i> (G.S.West) West & G.S.West	24
<i>Monoraphidium convolutum</i> (Corda) Komárková-Legnerová	3
<i>Eudorina</i> sp.	23
OUTROS FITOFLAGELADOS	
Fitoflagelados nanoplânctônicos não identificados	2
TOTAL	97

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Físico-química:

Clorofila: SMEWW 10200 H – Chlorophyll.

Análise Biológica:

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 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 20th 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, 19 de junho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85