



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 62350

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 - 099/12	
ORIGEM DA AMOSTRA: QUALITYLAB	
TIPO DE AMOSTRA: ÁGUA DE RIO	
COLETOR: QUALITYLAB QUÍMICA E MEIO AMBIENTE	VOLUME: 2000 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	< 1	1
Contagem geral de Fitoplâncton	Céls./mL	126	1

Análises físico-químicas			
Parâmetros			
Clorofila a	µg/L	< 0,01	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 62350

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON	
Táxons	Número de cél./L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müller) Simon	7
Forma cêntrica não identificada	2
Subclasse Pennatae	
<i>Achnanthes</i> sp.	2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2
<i>Fragilaria</i> sp.	2
<i>Navicula</i> spp.	9
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Wm. Smith	10
<i>Nitzschia</i> sp.	2
<i>Surirella</i> sp.	3
CLASSE CRYPTOPHYCEAE (CRIFTOFÍCEAS)	
<i>Cryptomonas</i> sp.	2
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F. Stein	2
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
Não Filamentosas	
<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli	21
<i>Coelastrum reticulatum</i> (P.A.Dangeard) Senn	14
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (P. Richer) E. Hegewald	31
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	7
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	2
<i>Schroederia indica</i> Philipose	3
Chlorococcales unicelular	5
TOTAL	126

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