



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 62270

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: G22 -016/12			
ORIGEM DA AMOSTRA: QUALITYLAB			
TIPO DE AMOSTRA: ÁGUA DOCE			
COLETOR: QUALITYLAB QUÍMICA E MEIO AMBIENTE		VOLUME: 2000 mL	
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA		DATA DA COLETA: NÃO INFORMADA	
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00		DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 11.07.2012	
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	66	1
Análises físico-químicas			
Parâmetros			
Clorofila a	µg/L	0,30	0,01
CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON			
TÁXONS	Número de cél./mL		
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)			
Subclasse Centricae			
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müller) Simon	26		
Subclasse Pennatae			
<i>Achnanthes</i> sp.	1		
<i>Eunotia</i> sp.	1		
<i>Fragilaria capucina</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1		
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1		
<i>Fragilaria</i> sp.	1		
<i>Navicula</i> spp.	1		
CLASSE CHRYSOPHYCEAE (CRISOFÍCEAS)			
<i>Dinobryon</i> sp.	1		
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)			
Não Filamentosas			
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (P. Richer) E. Hegewald	2		
<i>Monactinus simplex</i> var. <i>simplex</i> (Meyen) Corda (<i>Syn. Pediastrum simplex</i> var. <i>simplex</i> Meyen)	30		
Volvocales	1		
TOTAL	66		



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

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.

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, 06 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85