



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 62355

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 -100/12	
ORIGEM DA AMOSTRA: QUALITYLAB	
TIPO DE AMOSTRA: EFLUENTE	
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: 11.06.2012

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	217	1

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

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON

Táxons	Número de cél./L
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Discostella stelligera</i> (Cleve & Grunow) Houk & Klee (Syn. <i>Cyclotella stelligera</i> Cleve & Grunow)	35
<i>Cyclotella</i> sp.	165
Subclasse Pennatae	
<i>Navicula</i> spp.	17
TOTAL	217



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.

Nota 5: A amostra apresentava um forte odor de esgoto.

Nota 6: Foi constatada uma excessiva quantidade de matéria amorfa em suspensão na amostra.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 19 de junho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85