



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 69137

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: CAF QUÍMICA LTDA	
LOGRADOURO: ESTRADA MARECHAL MIGUEL SALAZAR MENDES DE MORAIS, 38	
BAIRRO: TAQUARA – JACAREPAGUÁ	DISTRITO/RA: RJ/RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22.770-330
TELEFONE: (21) 3342-8048	CNPJ/CPF:

DADOS DA AMOSTRA	
MATRIZ: RIO	
REFERÊNCIA: AFQ 223/11	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: AFQ 223/11 – MONTANTE RIO	
PONTO DE COLETA: MONTANTE	
COLETOR: CAF QUÍMICA	VOLUME: 2000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 27.06.13
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 19:30	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 27.06.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Microbiológicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s)1	LQ
Densidade de Cianobactérias	cél./mL	14,237	1
Contagem total de Fitoplâncton	cél./mL	14,758	1
Clorofila A	µg/L	4,1	0,01

CONTAGEM GERAL DE CIANOBACTÉRIAS	
Táxons	Número de céls/mL
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	1.997
<i>Glaucospira</i> sp.	12.240
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Pennatae	
<i>Achnanthes</i> sp.	130
<i>Navicula</i> spp.	130
<i>Nitzschia palea</i> (Kützinger) Wm. Smith	130
CLASSE ZYGNEMAPHYCEAE (DESMIDIÁCEAS)	
<i>Closterium parvulum</i> Nägeli	44
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Euglena</i> sp.	87
TOTAL	14.758



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

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Biológica:

Quantificação de Fitoplâncton: UTERMÖHL, H. **Perfeccionamento del metodo cuantitativo del fitoplancton.** Comun. Assoc. Int. Limno. Teor. Apl., Michigan, n.9, 89 p., 1958;
Clorofila: SMEWW 10200 H – Chlorophyll.

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.

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 julho de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85