



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
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 66753

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: ÁGUA POTÁVEL- CAPTAÇÃO	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ÁGUA POTÁVEL	
PONTO DE COLETA: RIO CAPUTERA	
COLETOR: CAF QUÍMICA	VOLUME: 1.000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 02.01.13
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:19	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 02.01.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA		
Análises Microbiológicas		
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁
Densidade de Cianobactérias	cél./mL	144
Contagem total de Fitoplâncton	cél./mL	368

CONTAGEM GERAL DE CIANOBACTÉRIAS	
Táxons	Número de céls/mL
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBATÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Phormidium</i> sp.	59
Não filamentosas	
<i>Microcystis</i> sp.	85
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Melosira varians</i> C.A. Agardh	14
Subclasse Pennatae	
<i>Achnanthes inflata</i> (Kützing) Grunow	2
<i>Encyonema</i> sp.	2
<i>Eunotia flexuosa</i> (Brébisson) Kützing	2
<i>Eunotia monodon</i> Ehrenberg	2
<i>Fragilaria capucina</i> (Kützing) Lange-Bertalot	2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	9
<i>Gomphonema</i> sp.	2
<i>Navicula</i> spp.	101



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
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

<i>Nitzschia</i> sp.	3
<i>Pinnularia</i> sp.	5
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
Não Filamentosas	
<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenberg) Ralfs	14
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korsikov) Hindák	7
Flageladas	
Volvocales	59
TOTAL	368



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
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.

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, 14 de janeiro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85