



# 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 69138

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

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

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Microbiológicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s)1	LQ
Densidade de Cianobactérias	cél./mL	247	1
Contagem total de Fitoplâncton	cél./mL	273	1
Clorofila A	µg/L	2,5	0,01

CONTAGEM GERAL DE CIANOBACTÉRIAS	
Táxons	Número de céls/mL
<b>CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)</b>	
Filamentosas	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	101
<i>Glaucospira</i> sp.	146
<b>CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)</b>	
Subclasse Pennatae	
<i>Achnanthes</i> sp.	4
<i>Gomphonema</i> sp.	4
<i>Navicula</i> spp.	7
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Wm. Smith	7
<b>CLASSE ZYGNEMAPHYCEAE (DESMIDIÁCEAS)</b>	
<i>Closterium parvulum</i> Nägeli	4
<b>TOTAL</b>	<b>273</b>



# 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