



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 68251

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: AFQ 066/11 – CAPTAÇÃO | |
| PONTO DE COLETA: RIO CAPUTERA | |
| COLETOR: CAF QUÍMICA | VOLUME: 1.000 mL |
| HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA | DATA DA COLETA: 03.04.13 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 14:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 04.04.13 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Microbiológicas | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s)₁ |
| Densidade de Cianobactérias | cél./mL | 25 |
| Contagem total de Fitoplâncton | cél./mL | 4 |

CONTAGEM GERAL DE CIANOBACTÉRIAS

| Táxons | Número de céls/mL |
|--|--------------------------|
| CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS) | |
| Filamentosas | |
| <i>Pseudanabaena</i> sp. | 4 |
| CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS) | |
| Subclasse Pennatae | |
| <i>Encyonema</i> sp. | 4 |
| <i>Eunotia</i> sp. | 1 |
| <i>Fragilaria</i> sp. | 1 |
| <i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg | 1 |
| <i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing | 1 |
| <i>Gomphonema</i> sp. | 1 |
| <i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow in Cleve & Grunow | 1 |
| <i>Navicula</i> sp. | 1 |
| <i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Wm. Smith | 1 |
| <i>Nitzschia</i> sp. | 2 |
| CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS) | |
| Não Filamentosas | |
| <i>Desmodesmus opoliensis</i> (P.G.Richter) E.Hegewald | 2 |
| <i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korsikov) Hindák | 1 |
| CLASSE ZYGNEPHYCEAE (DESMIDIÁCEAS) | |
| <i>Closterium</i> sp. | 1 |



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

| CLASSE DINONOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS) | |
|---|-----------|
| <i>Peridinium</i> sp. | 1 |
| CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS) | |
| <i>Euglena</i> sp. | 1 |
| CLASSE OEDOGONIOPHYCEAE (OEDOGONIOFÍCEAS) | |
| <i>Oedogonium</i> sp. | 1 |
| TOTAL | 25 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Biológica:

Quantificação de Fitoplâncton: UTERMÖHL, H. **Perfeccionamiento 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, 22 abril de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85