



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°NO18913
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 62534

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: ÁGUA DE RIO | |
| REFERÊNCIA: RIO | |
| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: AFQ 223/11- JUSANTE RIO | |
| PONTO DE COLETA: JUSANTE | |
| COLETOR: CAF QUÍMICA | VOLUME: 2.100 mL |
| HORA DA COLETA: 15:15 | DATA DA COLETA: 15.06.12 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:50 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 15.06.12 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Microbiológicas | | | | |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|------|------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ | LD |
| Coliformes Termotolerantes (Fecais) | NMP/100 ml | > 24196 | 1 | 1 |
| Clorofila A | µg/L | < 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Contagem geral de Cianobactérias | Cél./mL | 4010 | 1 | 1 |

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON

| Táxons | Número de céls/ mL |
|--|--------------------|
| CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOACTÉRIAS) | |
| FILAMENTOSAS | |
| <i>Arthrospira</i> sp. | 3368 |
| <i>Phormidium</i> sp. | 642 |
| CLASSE CRYPTOPHYCEAE (CRIFTOFÍCEAS) | |
| Cryptomonadales | 52 |
| SUBCLASSE PENNATAE | |
| <i>Navicula</i> sp. | 17 |
| CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS) | |
| <i>Euglena</i> sp. | 156 |
| TOTAL | 4235 |



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°NO18913
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 Microbiológica:

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;

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 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

LQ- Limite de quantificação

LD- Limite de detecção

NMP – Número Mais Provável

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, 03 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85