



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- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 15317/65088

EMPRESA SOLICITANTE

| | |
|--|---------------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: QUIMIFACTOR INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA | |
| LOGRADOURO: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 14747 | |
| BAIRRO: NOSSA SENHORA DO PILLAR | DISTRITO/RA: RJ |
| MUNICÍPIO: DUQUE DE CAXIAS | CEP: 25.233-001 |
| TELEFONE: (21) 2677-7950 | CNPJ: 39.064.084/0001-62 |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|--|---|
| ORIGEM DA AMOSTRA: NÃO INFORMADA | |
| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: N°3800 | |
| COLETOR: QUIMIFACTOR | VOLUME: 2000 mL |
| HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA | DATA DA COLETA: 15.10.12 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 14:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 16.10.12 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Microbiológicas | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|----|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
| Densidade de Cianobactérias | cél./mL | < 1 | 1 |

| Análises Físico-químicas | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|-----|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
| Cianotoxina - Microcistina | ug/L | < 0,7 | 0,7 |

CONTAGEM GERAL DE CIANOBACTÉRIAS

| Táxons | Número de céls/mL |
|--|-------------------|
| CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS) | |
| Subclasse Pennatae | |
| <i>Fragilaria goulardii</i> (Brébisson ex Grunow) Lange-Bertalot | 1 |
| <i>Navicula</i> sp. | 1 |
| TOTAL | 2 |

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.

Análises Físico-químicas:
Microcistinas: Microcystin Plate Kit - CPP 023.



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- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th 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

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, 01 de novembro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85