



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG. INEA: UN0015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 11523/55884

| DADOS DO ESTABELECIMENTO | |
|---|----------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: INNOLAB DO BRASIL | |
| LOGRADOURO: RUA SACADURA CABRAL, 236 | |
| BAIRRO: SAÚDE | DISTRITO/RA: RJ/RJ |
| MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO | CEP: 20.221-161 |
| TELEFONE: (21) 2516-6324 | FAX: (21) 2516-6324 |

| DADOS DO LABORATÓRIO | |
|------------------------|---|
| CCL Nº IN000328 | VALIDADE: EM RENOVACÃO |
| RAZÃO SOCIAL: | CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS |
| NOME FANTASIA: | OCEANUS |
| ENDEREÇO: | RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37 |
| BAIRRO: | TIJUCA |
| DISTRITO/RA: | RJ |
| MUNICÍPIO: | RIO DE JANEIRO |
| CEP: | 20.550-040 |
| TELEFONE: | (21) 25670819 / 3563-3825 |
| FAX: | (21) 2567-3871 |

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da amostra: 11/7025-001 (AA SUP. DO CANAL)

Tipo de Amostra: Água Subterrânea

Origem da amostra: INNOLAB

Volume: 1000 mL

| Parâmetro Analítico | Resultado(s) ₁ |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Contagem geral de Cianobactérias | 6 Céls./mL |
| Contagem geral de Fitoplâncton | 13 Céls./mL |
| Clorofila alfa | 2,05 µg/L |
| Coliformes Termotolerantes (Fecais) | 900 NMP/100mL |

PROCESSAMENTO DA AMOSTRA

| | |
|---|---|
| HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 17:45 | HORA DA SAÍDA DO LABORATÓRIO: 15:00 |
| DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 26.12.11 | DATA DA SAÍDA DO LABORATÓRIO: 02.01.12 |

| | |
|---|---|
| HORA DA COLETA: -- / -- | HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 17:45 |
| DATA DA COLETA: 22.12.11 | DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 26.12.11 |
| INNOLAB NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA | Dr. Ronaldo Leão NOME DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE |
| ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA COLETA | ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE – CRBio-02339/85 |



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG. INEA: UN0015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 11523/55884

| DADOS DA AMOSTRA | |
|--|--------------------|
| Identificação da amostra: 11/7025-001 (AA SUP. DO CANAL) | |
| TÁXONS | Nº DE CÉLULAS / mL |
| CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS) | |
| Filamentosas | |
| <i>Phormidium</i> sp. | 6 |
| CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS) | |
| Subclasse Centricae | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 1 |
| Subclasse Pennatae | |
| <i>Achnanthes</i> sp. | 1 |
| <i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsche) Ehrenberg | 1 |
| <i>Fragilaria</i> sp. | 1 |
| <i>Frustulia rhomboides</i> (Ehrenberg) De Toni | 1 |
| <i>Navicula</i> spp. | 1 |
| CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS) | |
| Não filamentosas | |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 1 |
| TOTAL | 13 |



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG. INEA: UN0015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

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.

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

Clorofila: SMEWW 10200 H – Chlorophyll;

REFERÊNCIAS

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.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 02 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85