



# 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 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 67706 a 67716

| DADOS DO ESTABELECIMENTO                                       |                        |
|--|------------------------|
| <b>RAZÃO SOCIAL:</b> MULTI RIO                                 |                        |
| <b>LOGRADOURO:</b> AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº                    |                        |
| <b>BAIRRO:</b> CAJU  | <b>DISTRITO/RA:</b> RJ |
| <b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO                               | <b>CEP:</b>            |
| <b>TELEFONE:</b> (21) 3289-4883/3289-4848/8698-6123 / 6350*249 | <b>CNPJ/CPF:</b>       |

| DADOS DA AMOSTRA                              |   |
|---|---|
| <b>LOCAL DA COLETA:</b> RESERVATÓRIO MULTIRIO |   |
| <b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA        |   |
| <b>COLETOR:</b> GILMAR CAMPOS                 | <b>VOLUME:</b> 400 mL                           |
| <b>HORA DA COLETA:</b> 08:30 a 11:20          | <b>DATA DA COLETA:</b> 28.02.13                 |
| <b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 20:00  | <b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 28.02.13 |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA  |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Análises Microbiológicas  |                               |                               |
| Parâmetros  | Coliformes Totais (NMP/100mL) | Coliformes Fecais (NMP/100mL) |
| 67706 - CASTELO DO PÁTIO DO RESTAURANTE   | Ausência                      | Ausência                      |
| 67707 - BEBEDOURO DA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO                              | Ausência                      | Ausência                      |
| 67708 - BEBEDOURO NO SETOR DE OBRAS   | Ausência                      | Ausência                      |
| 67709 - CAIXA D'ÁGUA DA BALANÇA ACIMA DA RECEITA FEDERAL                        | Ausência                      | Ausência                      |
| 67710 - PIA DO BANHEIRO DO CONTAINER DO ARMAZÉM 21 DE DESOVA                    | Ausência                      | Ausência                      |
| 67711 - PRÉDIO REFEITÓRIO 1º PISO VESTIÁRIO FEMININO                            | Ausência                      | Ausência                      |
| 67712 - RESTAURANTE PIA DO SETOR HORTIFRUTI                                     | Ausência                      | Ausência                      |
| 67713 - PIA DO BANHEIRO DO SETOR DE OPERAÇÕES DO NAVIO                          | Ausência                      | Ausência                      |
| 67714 - BEBEDOURO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO 1º PISO                              | Ausência                      | Ausência                      |
| 67715 - PIA DO BANHEIRO DO MEIO DO VESTIÁRIO MASCULINO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO | Ausência                      | Ausência                      |
| 67716 - CAIXA D'ÁGUA DA GUARITA EXTERNA AO LADO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO        | Ausência                      | Ausência                      |

| VALORES DE REFERÊNCIA | LIMITE DA PORTARIA(S) <sup>2-3</sup> | LQ    |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Coliformes Totais     | Ausência em 100 mL                   | 1 NMP |
| Coliformes Fecais     | Ausência em 100 mL                   | 1 NMP |

| MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS   |
|---|
| <b>Análises Microbiológicas:</b><br>Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;<br>Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group. |



# 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 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: Portaria nº 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 12 de dezembro de 2011. Padrão de potabilidade da água destinada ao consumo humano.
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 3- 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
- 2-Limites da Portaria nº 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

LQ- Limite de quantificação  
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: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

**As amostras analisadas atendem aos limites estabelecidos pela Portaria n.º 2914 ANVISA/MS.**

Rio de Janeiro, 13 de março de 2013.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85