





# 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 / 3563-3825 Fax- 2567-0819

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Bacteriológica:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;  
Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;  
Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 C.

#### Análise físico-química:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;  
Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;  
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method;  
Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method.

### REFERÊNCIAS

#### REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais: Portaria nº 518 ANVISA do Ministério da Saúde de 25 de março de 2004. 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 RDC 518 ANVISA/MS.  
NMP – Número Mais Provável / UFC-Unidades Formadoras de Colônias.  
NTU – Unidade de Turbidez

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: \*Observamos que à análise de cloro da água oriunda do sistema de filtração, encontra-se com concentrações abaixo dos valores de referência, segundo a RDC 518 ANVISA. Informamos que tais concentrações são normais devido aos componentes filtrantes do sistema.

### LAUDO DA ANÁLISE

**A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela RDC n.º 518 ANVISA/MS.**

Rio de Janeiro, 19 de dezembro de 2011.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85