



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 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;
Fluoreto: SMEWW 4500 D – SPADNS Method;
Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method;
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method.

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.

OBSERVAÇÕES

Legenda

- 1- Resultados referentes às amostras analisadas.
- 2- Limites da RDC 518 ANVISA/MS.
NMP – Número Mais Provável / UFC-Unidades Formadoras de Colônias.

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.

LAUDO DA ANÁLISE

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

Rio de Janeiro, 29 de dezembro de 2011.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85