





# 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 - R.J. Tel- 2567-3871 Fax- 2567-0819

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Físico-química:

Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210 B – 5-Day BOD Test;  
Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D;  
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;  
Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method.

### REFERÊNCIAS

#### REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais: NT-202.R-10 - CRITÉRIOS E PADRÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS<sup>2</sup>, Aprovada pela Deliberação CECA nº 1007, de 04 de dezembro de 1986. DZ 215. R-4 - DIRETRIZ DE CONTROLE DE CARGA ORGÂNICA EM EFLUENTES LÍQUIDOS DE ORIGEM INDUSTRIAL. Deliberação CECA nº 4886, de 25 de setembro de 2007 Republicada no DOERJ de 08 de novembro de 2007.
- 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 NT-202.R-10, 04 de dezembro de 1986. Limites DZ-215 R.4.

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 seguem os procedimentos descritos no POP COL – 001.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

**Relatório: A amostra analisada não atende aos limites estabelecidos pela NT-202 R.10 e DZ-215 R.4**

Rio de Janeiro, 11 de janeiro de 2012.

**Dr. Ronaldo Leão**  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85