



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°INO18913
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
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 56518

DADOS DO ESTABELECIMENTO

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: ÁGUAS DO PARAÍBA | |
| LOGRADOURO: AV. QUINZE DE NOVEMBRO, 14 | |
| BAIRRO: CAJU | CEP: 28010-050 |
| MUNICÍPIO: CAMPOS DE GOYTACAZES | ESTADO: RIO DE JANEIRO |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SISTEMA: RAFA (ETE - SUL) | |
| PONTO DE COLETA: SAÍDA DO RAFA | |
| COLETOR: INTERESSADO | VOLUME: 1300 mL |
| HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA | DATA DA COLETA: NÃO INFORMADA |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 17.01.12 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Físico-químicas | | | | |
|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------|----|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | VMP ₂₋₃ | LQ |
| DQO | mg/L | 90 | DZ-215. R-4 / INEA | 10 |
| DBO | mg/L | 58 | DZ-215. R-4 / INEA | 2 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Físico-química:

Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210 B – 5-Day BOD Test;
Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method.

REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: NT-202.R-10 - CRITÉRIOS E PADRÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS², Aprovada pela Deliberação CECA nº 1007, de 04 de dezembro de 1986 ; DZ-215. R-4 / INEA
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th 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.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°INO18913
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
www.oceanus.bio.br

OBSERVAÇÕES

LEGENDA:

- 1-Resultados referentes às amostras analisadas
- 2- Limites NT-202.R-10, 04 de dezembro de 1986; DZ-215. R-4 / INEA
- 3-VMP: Valor máximo permitido

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.

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

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

**A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela NT-202.R-10 e DZ-215.
R-4/INEA.**

Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85