



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 63325

DADOS DO ESTABELECIMENTO

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| PROJETO: Monitoramento de eficiência das estações de tratamento de esgoto de Niterói | |
| EMPRESA SOLICITANTE: ÁGUAS DE NITERÓI S.A. | NOME DO SOLICITANTE: MÁRCIA FREIBERG |
| ENDEREÇO: RUA MARQUÊS DO PARANÁ, 110 | MUNICÍPIO: NITERÓI |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ETE ICARAÍ – PONTO 2 | |
| TIPO DE AMOSTRAGEM: COLETA COMPOSTA | |
| ORIGEM DA AMOSTRA: EFLUENTE | |
| PONTO DE COLETA: SAÍDA DA ETE | |
| COLETOR: INTERESSADO | VOLUME: 2000 mL |
| HORA DA COLETA: 07:00 às 19:00 | DATA DA COLETA: 11.07.12 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 12.07.12 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Físico-químicas | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|-------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
| DQO | mg/L | 492 | 10 |
| DBO | mg/L | 271 | 2 |
| Sólidos suspensos totais | mg/L | 96 | 2 |
| pH (25°C) | - | 6,7 | - |
| Resíduos sedimentáveis | mL/L | 2,5 | 0,1 |
| MBAS | mg/L | 3,99 | 0,025 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

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;
Sólidos suspensos totais: SMEWW 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Resíduos Sedimentáveis: SMEWW 2540 F – Settleable Solids;
MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants- Anionic Surfactants as MBAS.



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- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- 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.

LQ- Limite de quantificação

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

Rio de Janeiro, 01 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85