



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°IN018913
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 68562

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: PORTO DO RIO DE JANEIRO - RJ

LOGRADOURO: AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº TERMINAL 2

BAIRRO: CAJU

DISTRITO/RA:

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

CEP:

TELEFONE: (21) 3289-4883/3289-4848/8698-6123 / 6350*249

CNPJ/CPF: 02.877.283/0002-60

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: FOSSA SÉPTICA

PONTO DE COLETA: REFEITÓRIO AFLUENTE

COLETOR: THIAGO HENRIQUE

VOLUME: 3.000 mL

HORA DA COLETA: 09:20

DATA DA COLETA: 07.05.13

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 07.05.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas

| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
|--------------------------|---------|---------------------------|------|
| DBO | mg/L | 668,18 | 1 |
| DQO | mg/L | 1188 | 10 |
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 53 | 10 |
| MBAS | mg/L | 1,36 | 0,1 |
| Sólidos suspensos totais | mg/L | 173 | 1 |
| Fósforo | mg/L | 34,75 | 0,02 |
| Nitrogênio | mg/L | 76,62 | 0,01 |

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;
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;
MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS;
Fósforo: SMWW 4500-P E- Ascorbic Acid Method;
Nitrogênio Total: Thermocatalytic oxidation with chemiluminescent detector (CLD);
Sólidos suspensos totais: SMEWW 2540 D.



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 21th 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: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.

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

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 21 de maio de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85