



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

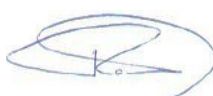
Nº 15181/55919

| DADOS DO ESTABELECIMENTO | |
|---|------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: MULTI RIO | |
| NOME FANTASIA: | |
| LOGRADOURO: AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº | |
| BAIRRO: CAJU | DISTRITO/RA: RJ |
| MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO | CEP: |
| TELEFONE: (21) 21)3289-4883/3289-4848/8698-6123 / 6350*249 | FAX: |

| EMPRESA RESPONSÁVEL |
|---|
| RAZÃO SOCIAL: MULTI RIO OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A |
| LOGRADOURO: AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº |

| DADOS DO LABORATÓRIO | |
|------------------------|---|
| CCL Nº IN000328 | VALIDADE: EM RENOVAÇÃO |
| RAZÃO SOCIAL: | CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS |
| NOME FANTASIA: | OCEANUS |
| ENDEREÇO: | RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37 |
| BAIRRO: | TIJUCA |
| DISTRITO/RA: | RJ |
| MUNICÍPIO: | RIO DE JANEIRO |
| CEP: | 20.550-040 |
| TELEFONE: | (21) 2567-0819 / 3563-3825 |
| FAX: | (21) 2567-3871 |

| DADOS DA AMOSTRA | | |
|--|---------------------------|-----------------|
| Identificação da amostra: EFLUENTE CAIXA DE GORDURA NOVA | | |
| Ponto de coleta: EFLUENTE | | |
| Origem da amostra: FOSSA SÉPTICA | | |
| | | Volume: 2000 mL |
| Parâmetros | Resultado(s) ₁ | Limite da Norma |
| DBO | 819 mg/L | 100 mg/L |
| Sólidos Suspensos Totais | 231 mg/L | 100 mg/L |
| Óleos e graxas Totais | 173 mg/L | 20 mg/L |
| DQO | 1.344 mg/L | - |

| | |
|--|---|
| HORA DA COLETA: 16:40 | HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 18:30 |
| DATA DA COLETA: 27.12.11 | DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 27.12.11 |
| Reinaldo Evangelista NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA | Dr. Ronaldo Leão NOME DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE |
| ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA COLETA |  ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE CRBio-02339/85 |



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 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 LÍQUIDOS², 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