



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 64422

EMPRESA RESPONSÁVEL

RAZÃO SOCIAL: MULTI RIO OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A

LOGRADOURO: AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: MULTI RIO

LOGRADOURO: AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº

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

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: AFLUENTE REFEITÓRIO

PONTO DE COLETA: AFLUENTE

COLETOR: GILMAR CAMPOS

VOLUME: 2000 mL

HORA DA COLETA: 16:38

DATA DA COLETA: 30.08.12

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:45

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 30.08.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Óleos e Graxas Totais	mg/L	48,4*	10
MBAS	mg/L	2,33	0,1
Fósforo	mg/L	6,37*	0,02
Nitrogênio Total	mg/L	47,24	0,01
DQO	mg/L	584*	10

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

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);

Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method.



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.

Nota 5: *Foi observado que o afluente do Refeitório encontrava-se com volume de material orgânico abaixo do limite normal de captação, justificando a inversão de valores para o cálculo de percentual de remoção.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 18 de setembro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85