



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 68414

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: AFLUENTE - REFEITÓRIO	
COLETOR: GILMAR BARRETO	VOLUME: 3.250 mL
HORA DA COLETA: 10:50	DATA DA COLETA: 17.07.13
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:20	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 17.07.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
DBO	mg/L	1083	1
DQO	mg/L	591	10
Sólidos suspensos totais	mg/L	163	1
MBAS	mg/L	7,32	0,1
Nitrogênio	mg/L	216,14	0,01
Óleos e Graxas Totais	mg/L	33	10
Fósforo	mg/L	44,57	0,02
pH (25°C)	-	7,57	-
Temperatura	°C	26,1	-

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;
MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS;
Nitrogênio Total: Thermocatalytic oxidation with chemiluminescent detector (CLD);
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;
Fósforo: SMWW 4500-P E- Ascorbic Acid Method;
pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method;
Temperatura: SMEWW 2550 B – Laboratory and Field Methods.



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, 05 de agosto de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85