



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
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 15181/63429

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: PORTO DO RIO DE JANEIRO - RJ	
LOGRADOURO: AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº TERMINAL 2	
BAIRRO: CAJU	DISTRITO/RA: RJ
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: SAO	
PONTO DE COLETA: EFLUENTE SAO – MULTI CAR	
COLETOR: GILMAR CAMPOS	VOLUME: 3.000 mL
HORA DA COLETA: 14:20	DATA DA COLETA: 17.07.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:40	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 17.07.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
pH	-	7,5	5,0 a 9,0	-
DBO	mg/L	9	Eficiência ≥ 90%	1
DQO	mg/L	< 10	200	10
Materiais sedimentáveis	mL/L	< 0,1	1,0	0,1
Óleos e Graxas Totais	mg/L	< 10	20	10
MBAS	mg/L	0,1	2,0	0,1
Temperatura	°C	25,2	-	-

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
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;
Materiais Sedimentáveis: SMEWW 2540 F – Settleable Solids;
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;
MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants- Anionic Surfactants as MBAS.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
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
www.oceanus.bio.br

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.
- 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;
- 3-VMP: Valor máximo permitido.

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

Relatório: A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela NT-202 R.10, para descarte.

Rio de Janeiro, 30 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85