



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 15181/55923

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 RENOVACÃO
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 FOSSA REFEITÓRIO MULTIRIO

Ponto de coleta: EFLUENTE

Origem da amostra: FOSSA SÉPTICA

Volume: 2000 mL

Parâmetros	Resultado(s) ₁	Limite da Norma
DBO	936 mg/L	100 mg/L
Sólidos Suspensos Totais	111 mg/L	100 mg/L
Óleos e graxas Totais	140 mg/L	20 mg/L
DQO	998 mg/L	-

HORA DA COLETA: 17:19

DATA DA COLETA: 27.12.11

HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 18:30

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