



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 55757

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: MSB COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME	
LOGRADOURO: RUA IVAN PEIXOTO DIAS S/N – SÍTIO QUISSAMÃ	
BAIRRO: ALTO ALEGRE	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: QUISSAMÃ	CEP: 28.735-000
TELEFONE: (22) 2768-7046	CNPJ: 08.931.908/0001-20

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) 2567-3871 / 2567-0819
FAX:	(21) 2567-3871

DADOS DA AMOSTRA

Origem da amostra: AFLUENTE

Volume: 6000 mL

Parâmetros	Resultado(s) ₁
Alcalinidade total	131 mg/L
Sólidos totais	369 mg/L
Sólidos Suspensos Totais	80 mg/L
Sólidos Dissolvidos Totais	289 mg/L
Cloretos	260 mg/L
Detergentes	2,26 mg/L
DBO	104 mg/L
DQO	170 mg/L
Fosfato total	0,89 mg/L
N-Nitrito	0,01 mg/L
N-Nitrato	0,89 mg/L
N-Amoniacal	10,70 mg/L
N-Kjeldahl	13,70 mg/L
Oxigênio Dissolvido	< 0,01 mg/L
pH	6,9



Centro de Biologia Experimental Oceanus

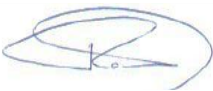
Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

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 55757

Óleos e graxas Totais	21 mg/L
Índice de fenóis	< 0,01 mg/L
Sulfeto	< 0,02 mg/L
Turbidez	115,09 NTU

HORA DA COLETA: --/--	HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 13:15
DATA DA COLETA: --/--	DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 20.12.11
<i>Interessado</i> NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA	<i>Dr. Ronaldo Leão</i> 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:

Alcalinidade: SMEWW 2320 B – Titration Method;

Sólidos totais: SMEWW 2540 B;

Sólidos Suspensos Totais : SMEWW 2540 D;

Sólidos dissolvidos totais: SMEWW 2540 C;

Cloretos: SMEWW 4500 - Chloride;

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

Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210 B – 5-Day BOD Test;

Fosfato: SWEWW 846;

N-Nitrito: SMWW 4500–NO₂ B;

N- Nitrato: SMWW 4500–NO₃ D;

N-Amoniacal: SMWW 4500–NH₃ F;

N-Kjedahl: SMWW 4500–N_{org} D;

Nitrogênio Total: SMWW 4500 D;

Oxigênio Dissolvido- SMWW 4500 G;

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;

Índice de Fenóis: SMEWW 5530C. Chloroform Extraction Method;

Sulfeto: SMEWW 4500 S-2 D - Methylene Blue Method;

Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method.

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS:

- 1- Publicada no DOERJ de 12 de dezembro de 1986.- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th 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

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: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

LAUDO DA ANÁLISE

Rio de Janeiro, 10 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85