



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Físico-químico

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- 2567-3871 Fax- 2567-0819

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 14675/57074

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: INDUSTRIA GERAL DE APARELHOS E LENTES LTDA	
LOGRADOURO: ESTRADA DOS BANDEIRANTES, 2871	
BAIRRO: JACAREPAGUÁ	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22.775-111
TELEFONE: (21) 2445-6122	CNPJ: 31.341.225/0001-35

DADOS DA AMOSTRA	
ORIGEM DA AMOSTRA: EFLUENTE	
PONTO DE COLETA: MÁQUINA DE LAVAGEM DE LENTE	
COLETOR: TARPON	VOLUME: 1.000 mL
HORA DA COLETA: 16:25	DATA DA COLETA: 03.02.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 03.02.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Óleos e graxas Totais	mg/L	< 4	-	4
MBAS	mg/L	1,14	2,0	0,025
Magnésio	mg/L	9,72	-	2
pH	-	6,7	5,0 a 9,0	-
Titânio	mg/L	< 0,01	-	0,01
Alumínio	mg/L	< 0,01	3,0	0,01
DQO	mg/L	290	-	10

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS
Análise Físico-química: Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method; MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants- Anionic Surfactants as MBAS; Magnésio: SMEWW 3000 – Metals; pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method; Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method; Metais (ICP-OES): POP PA 035 / SMWW 3120 B, USEPA 6010.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Físico-químico

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- 2567-3871 Fax- 2567-0819

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- 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.
- 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.

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.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

LAUDO DA ANÁLISE

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

Rio de Janeiro, 15 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85