



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 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 15317/67556

EMPRESA SOLICITANTE

RAZÃO SOCIAL: QUIMIFACTOR INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA	
LOGRADOURO: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 14747	
BAIRRO: NOSSA SENHORA DO PILLAR	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: DUQUE DE CAXIAS	CEP: 25.233-001
TELEFONE: (21) 2677-7950	CNPJ: 39.064.084/0001-62

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: NÃO INFORMADA	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: N° 0489	
COLETOR: QUIMIFACTOR	VOLUME: 3000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 15.02.13
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 20.02.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Índice de Fenóis	mg/L	< 0,002	0,002
Fluoretos	mg/L	1,18	0,01
N-kjeldahl	mg/L	0,13	0,01
Alumínio	mg/L	3,386	0,094
Cádmio	mg/L	< 0,012	0,012
Níquel	mg/L	0,06	0,06
Zinco	mg/L	0,02	0,014
Mercúrio	mg/L	0,0035	0,0001

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:
Índice de Fenóis: SMEWW 5530C. Chloroform Extraction Method;
Fluoretos: SMEWW 4500-F D. SPANDS Method;
N-Kjedahl: SMWW 4500-Norg D;
Alumínio: USEPA 3050 B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111 D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method;
Cádmio: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;
Zinco: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;
Níquel: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;
Mercúrio: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3112B - Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method.



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 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

REFERÊNCIAS

- 1- 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.

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: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

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

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 05 de março de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85