



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 15317/67465

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: Nº 0444

COLETOR: QUIMIFACTOR

VOLUME: 1000 mL

HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA

DATA DA COLETA: 07.02.13

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 11:30

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 14.02.13

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	0,87	0,01
N-kjeldahl	mg/L	0,19	0,01
Alumínio	mg/L	0,147	0,094
Cádmio	mg/L	< 0,002	0,012
Zinco	mg/L	< 0,014	0,014

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.



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, 27 de fevereiro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85