



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 15317/67553

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° 0486 | |
| 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 | 1,09 | 0,01 |
| N-kjeldahl | mg/L | 0,47 | 0,01 |
| Alumínio | mg/L | 0,287 | 0,094 |
| Cádmio | mg/L | < 0,012 | 0,012 |
| Níquel | mg/L | < 0,06 | 0,06 |
| Zinco | mg/L | < 0,014 | 0,014 |
| Mercúrio | mg/L | 0,0057 | 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