



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 Fax-2567-3871
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 15317/67197

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° 333 | |
| COLETOR: QUIMIFACTOR | VOLUME: 1000 mL |
| HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA | DATA DA COLETA: 30.01.13 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 30.01.13 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Físico-químicas | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|-------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
| Alumínio | mg/L | 0,133 | 0,094 |
| Ferro Total | mg/L | 0,422 | 0,047 |
| Manganês | mg/L | < 0,013 | 0,013 |
| Sódio | mg/L | 5,493 | 0,2 |
| Zinco | mg/L | 0,135 | 0,014 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

Alumínio: USEPA 3050 B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111 D - Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method;
Ferro: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;
Manganês: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;
Sódio: SMEWW 3030E - Nitric Acid Digestion e 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 Fax-2567-3871
www.oceanus.bio.br

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, 08 de fevereiro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85