



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 15317/67139

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° 0244 | |
| COLETOR: QUIMIFACTOR | VOLUME: 2040 mL |
| HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA | DATA DA COLETA: 24.01.13 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:45 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 28.01.13 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Físico-químicas | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|--------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
| Cádmio | mg/L | < 0,002 | 0,002 |
| Fluoretos | mg/L | 0,51 | 0,01 |
| Chumbo | mg/L | < 0,006 | 0,006 |
| Alcalinidade de Bicarbonato | mg/L | 25 | 2 |
| Mercúrio | mg/L | 0,0002 | 0,0001 |
| BTEX | | | |
| Benzeno | µg/L | <1 | 1 |
| Tolueno | µg/L | <1 | 1 |
| Etilbenzeno | µg/L | <1 | 1 |
| Xileno | µg/L | <1 | 1 |



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

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

Alcalinidade: SMEWW 2320 B. Titration Method;
Cádmio: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method; Mercúrio:
Chumbo: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;
Fluoretos: SMEWW 4500-F D. SPANDS Method;
Mercúrio: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3112B - Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method;
BTEX: EPA – 8260B – Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS);

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, 14 de fevereiro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85