



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 15317/67138

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° 0243	
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	0,83	0,01
Chumbo	mg/L	< 0,006	0,006
Alcalinidade de Bicarbonato	mg/L	108	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 AbsorptionSpectrometric 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