



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-3871 Fax- 2567-0819

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 55829

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: LANKHORST/ EURONET (BRASIL)- INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	
LOGRADOURO: RUA E, S/Nº - QUADRA 8 – LOTES 1 E 2	
BAIRRO: CAMPO ALEGRE	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: QUEIMADOS	CEP: 26.373-280
TELEFONE:	CNPJ: 12.501.768/0002-09

EMPRESA CONTRATANTE	
RAZÃO SOCIAL: SF CONSULTORIA AMBIENTAL	
DADOS DO LABORATÓRIO	
CCL Nº IN000328	VALIDADE: EM RENOVAÇÃO
RAZÃO SOCIAL:	CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
NOME FANTASIA:	OCEANUS
ENDEREÇO:	RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37
BAIRRO:	TIJUCA
DISTRITO/RA:	RJ
MUNICÍPIO:	RIO DE JANEIRO
CEP:	20.550-040
TELEFONE:	(21) 2567-0819 / 3563-3825
FAX:	(21) 2567-3871

DADOS DA AMOSTRA		
Identificação da Amostra: ANTES DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO		
Matriz: ÁGUA BRUTA		Volume: 2000 mL
Parâmetros	Resultado(s) ₁	Limite da Portaria(s) ₂₋₃
Sólidos Totais Dissolvidos	45,89 mg/L	1000 mg/L
Condutividade Elétrica <i>in situ</i>	67,49 µS/cm	-
pH (25°C)	7,6	6,0 a 9,5
Turbidez	5,29 NTU	Até 5 NTU
Cloretos	7,35 mg/L	Até 250 mg/L
Ferro Total	0,14 mg/L	Até 0,3 mg/L
Manganês	0,02 mg/L	0,1 mg/L
Dureza Total	37 mg/L	Até 500 mg/L
Alcalinidade Total	14 mg/L	-

HORA DA COLETA: 16:00	HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 10:00
DATA DA COLETA: 22.12.11	DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 23.12.11
SF Consultoria Ambiental NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA	Dr. Ronaldo Leão NOME DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA COLETA	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE CRBio-02339/85



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30

CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040

Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-3871 Fax- 2567-0819

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Físico-química:

Sólidos dissolvidos totais: SMEWW 2540 B;
Condutividade: SMWW 2510 B;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method;
Cloretos: SMEWW 4500 - Chloride;
Ferro: SMEWW 3500 Fe – Phenanthroline Method;
Manganês: SMEWW 3500 B – Persulfate Method;
Dureza: SMEWW 2340 C – EDTA Titrimetric Method;
Alcalinidade: SMEWW 2320 B – Titration Method.

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais: Portaria n^o 518 ANVISA do Ministério da Saúde de 25 de março de 2004. Padrão de potabilidade da água destinada ao consumo humano.
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 3- 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
 - 2-Limites da RDC 518 ANVISA/MS
- NTU – Unidade de turbidez

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.

LAUDO DA ANÁLISE

Relatório: A amostra analisada não atende aos limites estabelecidos pela RDC n.º 518 ANVISA/MS

Rio de Janeiro, 28 de dezembro de 2011.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85