



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
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 56715

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 SOLICITANTE

RAZÃO SOCIAL: SF CONSULTORIA AMBIENTAL

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA BRUTA

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ANTES DA CAIXA DE REFRIGERAÇÃO

COLETOR: INTERESSADO

VOLUME: 2000 mL

HORA DA COLETA: 16:00

DATA DA COLETA: 19.01.12

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 10:40

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 23.01.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
pH (25°C)	-	7,6	6,0 a 9,5	-
Alcalinidade Total	mg/L	18	-	2
Cloretos	mg/L	10,5	250	1
Condutividade Elétrica <i>in situ</i>	µS/cm	57,14	-	0,01
Dureza Total	mg/L	33,3	500	2
Ferro Total	mg/L	0,20	0,3	0,01
Manganês	mg/L	0,05	0,1	0,05
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	38,85	1000	2
Turbidez	NTU	2,42	5	0,01

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Físico-química:

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



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
www.oceanus.bio.br

REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: Portaria n^o 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 12 de dezembro de 2011. 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 Portaria MS 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

NMP – Número Mais Provável
UFC-Unidades Formadoras de Colônias
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.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela Portaria MS n.º 2914 ANVISA.

Rio de Janeiro, 27 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85