



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°IN018913
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 68764

EMPRESA SOLICITANTE

RAZÃO SOCIAL: SF CONSULTORIA AMBIENTAL

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: GIANNONE BIOÁGUAS COM. TRANSP. DE ÁGUA LTDA

LOGRADOURO: AV. BRASIL, 41434

BAIRRO: CAMPO GRANDE

DISTRITO/RA: RJ

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

CEP: 23078-001

TELEFONE: (21) 2413-7442

CNPJ/CPF: 04.770.454/0005-26

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA DE POÇO

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA

COLETOR: WELLINGTON LIRA (SF AMBIENTAL)

VOLUME: 2000 mL

HORA DA COLETA: 15:00

DATA DA COLETA: 28.05.13

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 10:00

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 29.05.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Cloretos	mg/L	91,12	250	0,1
Dureza Total	mg/L	127	500	2
Ferro Total	mg/L	0,070	0,3	0,047
Manganês	mg/L	0,525	0,1	0,013
Sílica Solúvel	mg/L	8,55	--	0,2

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

Cloretos: SMEWW 4500-CI- B - Argentometric Method;

Dureza Total: SMEWW 2340 C. EDTA Titrimetric 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;

Sílica solúvel: SMEWW 4500-D Heteropoly Blue 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- Oficiais: Portaria nº 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 nº 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

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

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

Rio de Janeiro, 14 de junho de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85