



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 69514

EMPRESA SOLICITANTE

RAZÃO SOCIAL: SF CONSULTORIA AMBIENTAL

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: CELSO MENDONÇA SILVA JR (Residência)

LOGRADOURO: RUA RACHEL DE QUEIROZ, Nº5, QUADRA:05 (CONDOMÍNIO DEL LAGO)

BAIRRO: BARRA DA TIJUCA

DISTRITO/RA: RJ

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

CEP: 22793-100

TELEFONE: (21) 9362-7521

CNPJ/CPF: 090.056.867-40

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA DE POÇO

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA

COLETOR: WELLINGTON LIRA (SF AMBIENTAL)

VOLUME: 2000mL

HORA DA COLETA: 14:09

DATA DA COLETA: 05.08.2013

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 15:20

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 05.08.2013

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
pH (25°C)	-	6,24	6,0 a 9,5	-
Alcalinidade Total	mg/L	130	-	2
Cloretos	mg/L	1128,3	250	0,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	3710	-	0,01
Dureza Total	mg/L	248	500	2
Ferro Total	mg/L	<0,047	0,3	0,047
Manganês	mg/L	2,559	0,1	0,013
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	2109	1000	1
Turbidez	NTU	0,77	5	0,01

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method;

Alcalinidade: SMEWW 2320 B. Titration Method;

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

Condutividade: SMEWW 2510 B - Laboratory 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;

Sólidos: SMEWW 2540 – Solids;

Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric 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
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 não atende aos limites estabelecidos pela Portaria n.º 2914 ANVISA/MS.

Rio de Janeiro, 19 de agosto de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85