



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 66977

DADOS DO SOLICITANTE	
RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ S.A.	
LOGRADOURO: AVENIDA AYRTON SENNA	
BAIRRO: RECREIO DOS BANDEIRANTES	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP:
TELEFONE: (21) 3348-5700	CNPJ/CPF: 17.262.213/0207-05

DADOS DA AMOSTRA	
ORIGEM DA AMOSTRA: RESERVATÓRIO DA CAIXA D' ÁGUA	
LOCAL DE COLETA: CANTEIRO PONTE ESTAIADA	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: AO LADO DO REFEITÓRIO - BEBEDOURO 1ª ENTRADA	
COLETOR: GILMAR CAMPOS	VOLUME: 400 mL
HORA DA COLETA: 13:30	DATA DA COLETA: 11.01.13
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:45	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 11.01.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Análises Microbiológicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	<1	Ausência	1
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 mL	<1	Ausência	1

Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
pH (25°C)	-	6,14	-	-
Cloro Livre	mg/L	<0,01*	5	0,01
Turbidez	NTU	1,38	-	0,01

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS
Análises Microbiológicas: Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group; <i>Escherichia coli</i> : SMEWW 9221.
Análises Físico-químicas: Cloro livre residual: SMEWW 4500-CI G - DPD Colorimetric Method; pH: SMEWW 4500 H B - EletrometricMethod; 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 274 ANVISA do Ministério da Saúde de 22 de setembro de 2005- Regulamento Técnico para Água Envasadas e Gelo. Portaria nº 275 ANVISA do Ministério da Saúde de 22 de setembro de 2005- Regulamento técnico de características microbiológicas para água mineral natural e água natural;
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th 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 RDC nº 275 e RDC nº 274;
- 3-VMP: Valor máximo permitido.

LQ- Limite de quantificação
NMP – Número Mais Provável
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: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.

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

Nota 5 :.* Observamos que a análise de cloro da água oriunda do sistema de filtração, encontra-se com concentrações abaixo dos valores de referência, segundo a Portaria nº 2914 ANVISA/MS. Informamos que tais concentrações são normais devido aos componentes filtrantes do sistema.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela RDC nº 275 e RDC nº 274 ANVISA/MS

Rio de Janeiro, 18 de janeiro de 2013

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85