



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 63495

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: CONSÓRCIO TRASCARIOCA BRT	
LOGRADOURO: AVENIDA CANAL ARROIO PAVUNA, S/N	
BAIRRO: RECREIO	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP:
TELEFONE: (21)8528-7627 / 7746.5405	CNPJ/CPF:

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA MINERAL	
LOCAL DE COLETA: CANTEIRO CENTRAL	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: BEBEDOURO 2	
COLETOR: RONALDO TEODORO	VOLUME: 1100 mL
HORA DA COLETA: 14:10	DATA DA COLETA: 19.07.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:30	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 19.07.12

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 <i>in situ</i>	-	7,0	-	-
Cloro Livre <i>in situ</i>	mg/L	0,48	5,0	0,01
Turbidez	NTU	0,46	-	0,01
Temperatura	°C	19,01	-	-

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;
Escherichia coli: 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.
Temperatura: SMEWW 2550 B.



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.

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, 27 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85