



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 62729

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: REXAM BEVERAGE CAN SOUTH AMERICA S/A	
LOGRADOURO: RUA DARCY PEREIRA, Nº 610	
BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL DE SANTA CRUZ	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 23565-190
TELEFONE: (21) 2105-1438	CNPJ/CPF: 29.506.474/0011-63

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA	
PONTO DE COLETA: CISTERNA	
COLETOR: DORACI RANGEL	VOLUME: 3500 mL
HORA DA COLETA: 10:30	DATA DA COLETA: 27.06.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 27.06.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Microbiológicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	<1	Ausência	1
<i>Pesquisa de Escherichia coli</i>	NMP/100mL	<1	Ausência	1
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	87	500	1

Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
pH <i>in situ</i>	-	7,1	6,0 a 9,5	-
Temperatura <i>in situ</i>	°C	23,5	40	-
Cloro Livre	mg/L	0,2	0,2 a 5,0	0,01
Cor aparente	uH	<5	15	5
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	88,75	1000	1
Turbidez	NTU	2,46	5	0,01

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 C – Spread Plate Method.

Escherichia coli: SMEWW 9221.

Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method;

Cloro: SMEWW 4500-CI G - DPD Colorimetric Method;

Cor: SMEWW 2120 C - Spectrophotometric - Single-Wavelength Method;

Sólidos: SMEWW 2540 – Sólidos;

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 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

REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: Portaria n° 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

LQ- Limite de quantificação
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, 05 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85