



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30 / CCL: 18913
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 70448

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS	
NOME FANTASIA: PERINATAL UNIDADE LARANJEIRAS	
LOGRADOURO: RUA DAS LARANJEIRAS, 445	
BAIRRO: LARANJEIRAS	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22240-005
TELEFONE: (21) 3722-2000	CNPJ:

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA	
PONTO DE COLETA: SUBSOLO (CISTERNA)	
COLETOR: THIAGO HENRIQUE	VOLUME: 400 mL
HORA DA COLETA: 10:10	DATA DA COLETA: 08.11.13
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 08.11.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Microbiológicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	<1,1	Ausência	1,1
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100 mL	<1,1	Ausência	1,1
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	<1	500	1

Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Cloro residual livre	mg/L	0,47	0,2 a 5,0	0,01
pH (25°C)	-	6,68	6,0 a 9,5	-
Cor Aparente	uH	<5	15	5

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 B
Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 E
Bactérias Heterotróficas: SPREAD PLATE - SMEWW 9215 C.

Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30 / CCL: 18913
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 Fax-2567-0819
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
NMP – Número Mais Provável
UFC-Unidades Formadoras de Colônias

- 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 Portaria n.º 2914 ANVISA/MS.

Rio de Janeiro, 27 de novembro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85