



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-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 69747

EMPRESA SOLICITANTE

RAZÃO SOCIAL: TARPON

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: CONDOMINIO ED. ROYAL BARRAHAVALÍ

LOGRADOURO: RUA JORNALISTA HENRIQUE CORDEIRO, 400 – ATRÁS DA EUROBARRA

BAIRRO: BARRA DA TIJUCA

DISTRITO/RA: RJ

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

CEP: 22631-450

TELEFONE: 2495-0800/3084-2648

CNPJ/CPF:

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA BRUTA

PONTO DE COLETA: LENÇOL FREÁTICO

COLETOR: THIAGO HENRIQUE

VOLUME: 1100 mL

HORA DA COLETA: 10:34

DATA DA COLETA: 21.08.13

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 21.08.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Microbiológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	<1,8	Ausência	1,8
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100 mL	<1,8	Ausência	1,8
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	<1	500	1

Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
pH (25°C)	-	7,10	6,0 a 9,5	-
Cor aparente	uH	>70	15	5
Ferro Total	mg/L	0,388	0,3	0,047
Manganês	mg/L	0,024	0,1	0,013
Odor	Intensidade	3	6	1
Turbidez	NTU	133,83	5	0,01
Cloro Livre	mg/L	<0,01	5,0	0,01
*DQO	mg/L	607	---	10

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;

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

Odor: SMEWW 2150;

Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric Method;

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

DQO: SMEWW 5220 - D - Closed Reflux, Colorimetric 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-2567-3871 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

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*: Devido a grande quantidade de matéria orgânica presente na amostra, não foi possível realizar a análise de O.C. (Oxigênio Consumido), sendo assim realizada a análise de D.Q.O (Demanda Química de Oxigênio).

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

A amostra analisada não atende aos limites estabelecidos pela Portaria n.º 2914 ANVISA/MS.

Rio de Janeiro, 29 de agosto de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85