



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 58926

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: C & C TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA

LOGRADOURO: RUA MAURÍCIO SILVA TELES, 95 / 230

BAIRRO: BARRA DA TIJUCA

DISTRITO/RA: RJ

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

TELEFONE: (21) 2408-6006 // 7853-7750

DADOS DA COLETA

EMBARCAÇÃO: RIG SUPPORTER

PORTO: MAC LAREN

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA

PONTO DE COLETA: TANQUE PRINCIPAL

COLETOR: HAMILTON BARBOSA

VOLUME: 1000 mL

HORA DA COLETA: 15:15

DATA DA COLETA: 07.03.12

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:30

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 07.03.12

Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ¹	VMP ²⁻³	LQ
pH (25°C)	-	6,6	6,0 a 9,5	-
Cloro Livre Residual	mg/L	<0,01	0,2 a 5,0	0,01
Turbidez	NTU	2,70	5	0,01
Ferro Total	mg/L	0,41	Até 0,3	0,01
Cloreto	mg/L	163,77	Até 250	1
Dureza total	mg/L	46,25	500	2
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	296	1000	2
Cor aparente	uH	25	15	5
Condutividade elétrica	µS/cm	450	-	0,01
Alcalinidade	mg/L	8	-	2

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;
Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method;
Ferro: SMEWW 3500 Fe – Phenanthroline Method;
Cloreto: SMEWW 4500 - Chloride;
Dureza: SMEWW 2340 C – EDTA Titrimetric Method;
Sólidos dissolvidos totais: SMEWW 2540 B;
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method;
Condutividade: SMWW 2510 B;
Alcalinidade: SMEWW 2320 B – Titration 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

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais: Portaria nº 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 25 de março de 2004. 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 2914 ANVISA/MS
- 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.

LAUDO DA ANÁLISE

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

Rio de Janeiro, 15 de março de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85