



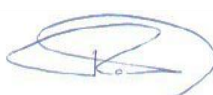
Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP20.550-040
Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-3871 Fax- 2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO PARA POTABILIDADE

Nº 13009/55543

DADOS DO ESTABELECIMENTO		
RAZÃO SOCIAL: CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS		
NOME FANTASIA: PERINATAL UNIDADE BARRA		
LOGRADOURO: AV. EMBAIXADOR ABELARDO BUENO, 201		
BAIRRO: BARRA DA TIJUCA	DISTRITO/RA: RJ	
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22.775-040	
TELEFONE: (21) 3722-2027	CNPJ:	
DADOS DO LABORATÓRIO		
CCL Nº IN000328	VALIDADE: EM RENOVAÇÃO	
RAZÃO SOCIAL:	CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS	
NOME FANTASIA:	OCEANUS	
ENDEREÇO:	RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37	
BAIRRO:	TIJUCA	
DISTRITO/RA:	RJ	
MUNICÍPIO:	RIO DE JANEIRO	
CEP:	20.550-040	
TELEFONE:	(21) 2567-3871 / 2567-0819	
FAX:	(21) 2567-3871	
DADOS DA AMOSTRA		
Ponto de coleta: ÁGUA PARA AUTOCLAVE		
Origem da amostra: ÁGUA TRATADA		
Volume: 1000 mL		
Parâmetros	Resultado(s) ₁	Limite da Portaria(s) ₂₋₃
Resíduos de Evaporação	35 mg/L	≤ 15 mg/L
Sílica Solúvel	5,66 mg/L	≤ 2 mg/L
Ferro total	< 0,01 mg/L	≤ 0,2 mg/L
Cádmio total	< 0,02 mg/L	≤ 0,005 mg/L
Chumbo total	< 0,001 mg/L	≤ 0,05 mg/L
Resíduos de Metais Pesados	Ausência	Ausência
Cloretos	5,3 mg/L	≤ 3 mg/L
Fosfato Total	0,05 mg/L	≤ 0,5 mg/L
Condutividade	21,89 µS/cm	≤ 50 µS/cm
pH (25°C)	5,7	6,5 a 8,0
Aparência	Límpida	Límpida, sem sedimentos
Cor Aparente	< 5 uH	15 uH
Dureza	18,5 mg/L	≤ 0,1 mmol/L
HORA DA COLETA: 12:00		HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 17:50
DATA DA COLETA: 12.12.11		DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 12.12.11
Thiago Henrique NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA		Dr. Ronaldo Leão NOME DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA COLETA		 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE CRBio-02339/85



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP20.550-040
Rio de Janeiro - RJ. Tel- 2567-3871 Fax- 2567-3871

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise físico-química:

Cádmio: SMEWW 3030E – Nitric Acid Digestion e 3111B – Direct Air-Acetylene Flame Method;
Chumbo: SMEWW 3030E – Nitric Acid Digestion e 3111B – Direct Air-Acetylene Flame Method;
Cloretos: SMEWW 4500 - Chloride;
Condutividade: SMEWW 2510 – Conductivity;
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method;
Dureza: SMEWW 2340 C – EDTA Titrimetric Method;
Ferro: SMEWW 3500 Fe – Phenanthroline Method;
Fosfato: SWEWW 846;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Resíduo por evaporação(sólidos totais): SMWW 2540 B;
Sílica solúvel: SMEWW 4500 – Sílica - Método colorimétrico, após filtração em membrana;
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method.

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais: NBR 11816:2003
- 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 norma NBR 11816:2003

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.

LAUDO DA ANÁLISE

Relatório: A amostra analisada não atende aos limites estabelecidos pela NBR 11816:2003

ANVISA/MS

Rio de Janeiro, 03 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85