



# 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 70913

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> DANCOR S/A – IND. MECÂNICA	
<b>LOGRADOURO:</b> AVENIDA BRASIL, 49259	
<b>BAIRRO:</b> CAMPO GRANDE	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b>
<b>TELEFONE:</b> (21)	<b>CNPJ/CPF:</b>

#### EMPRESA SOLICITANTE

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> SOLUS SONDAgens
--------------------------------------

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> ÁGUA BRUTA	
<b>PONTO DE COLETA:</b> POÇO	
<b>COLETOR:</b> THIAGO HENRIQUE	<b>VOLUME:</b> 1000 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> 15:45	<b>DATA DA COLETA:</b> 10.01.14
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:00	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 10.01.14

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Análises Físico-químicas</b>				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
pH (25°C)	-	6,0	6,0 a 9,5	-
Cor aparente	uH	<5	15	5
Turbidez	NTU	3,32	5	0,01
Ferro Total	mg/L	<0,047	0,3	0,047
Cloretos	mg/L	25,96	250	0,1
Dureza Total	mg/L	29	500	2
Manganês	mg/L	<0,013	0,1	0,013
Oxigênio Consumido	mg/L	0,4	--	1

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

<b>Análises Físico-químicas:</b> pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method; Cloretos: SMEWW 4500-Cl- B - Argentometric Method; Dureza Total: SMEWW 2340 C. EDTA Titrimetric 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; Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric Method; Oxigênio Consumido: Digestão ácida, Método Titulométrico. Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method;
---



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 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

### 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 22th Edition – American Public Health Association – APHA - 2012.
- 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  
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.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

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

Rio de Janeiro, 28 de janeiro de 2014.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85