



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°INO18913  
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 58177

#### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** ÁGUAS DO BRASIL

**PROJETO:** ETE COQUEIRO

**ENDEREÇO:** RUA SÃO JORGE, 95. PORTO VELHO

**MUNICÍPIO:** SÃO GONÇALO

**DISTRITO/RA:** RJ

#### DADOS DA AMOSTRA

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** SAÍDA

**TIPO DE AMOSTRAGEM:** COLETA COMPOSTA: 24 H

**MATRIZ:** EFLUENTE TRATADO

**COLETOR:** ÁGUAS DO BRASIL

**VOLUME:** 6.000 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 23.02.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 16:15

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 24.02.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
DBO	mg/L	890	2
DQO	mg/L	3645	10
Óleos e Graxas totais	mg/L	79	4
pH	-	5,2	-
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	2291	2

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análise físico-química:

Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210 B – 5-Day BOD Test;

Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method;

Óleos e Graxas totais: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;

Sólidos Suspensos Totais : SMEWW 2540 D.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°INO18913  
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- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- 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.

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: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 13 de março de 2012.

---

**Dr. Ronaldo Leão**  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85