



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºINO18913
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 57064

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: ENTRADA

TIPO DE AMOSTRAGEM: COLETA SIMPLES

MATRIZ: EFLUENTE BRUTO

COLETOR: ORLANDO SIRENO

VOLUME: 6.000 mL

HORA DA COLETA: 14:00

DATA DA COLETA: 03.02.12

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:00

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 03.02.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas

| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
|--------------------------|---------|---------------------------|----|
| DBO | mg/L | 19830 | 2 |
| DQO | mg/L | 24000 | 10 |
| Óleos e Graxas totais | mg/L | 4013 | 4 |
| pH | - | 6,4 | - |
| Sólidos Suspensos Totais | mg/L | 4645 | 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.

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 seguem os procedimentos descritos no POP COL – 001.

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

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85