



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, CEP 20.550-040
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 16034/42347

DADOS DO ESTABELECIMENTO

| | |
|---|----------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: ÁGUAS DAS AGULHAS NEGRAS S/A | |
| LOGRADOURO: RUA PINTOR NUNES DE PAULA, Nº 57 | |
| BAIRRO: CENTRO | DISTRITO/RA: RJ/RJ |
| MUNICÍPIO: RESENDE | CEP: 27511-350 |
| TELEFONE: (24) 3355-2164 | FAX: (24) 3355-1523 |

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 |

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da amostra: ETE ALEGRIA - AFLUENTE
Tipo de Amostragem: COMPOSTA

Volume: 5000 mL

| Parâmetros | Resultado(s) | Limite da legislação |
|--------------------------|--------------|----------------------|
| pH (25°C) | 6,84 | 5,0 – 9,0 |
| Condutividade | 788 uS/cm | - |
| Cloreto | 71 mg/L | - |
| DBO | 251 mg/L | - |
| DQO | 390 mg/L | - |
| Sólidos Sedimentáveis | 0,5 ml/L | 1 mg/L |
| Sólidos Suspensos Totais | 201 mg/L | - |
| Óleos e Graxas Totais | 65 mg/L | 20 mg/L |

| | |
|---|---|
| HORA DA COLETA: Amostragem composta | HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 08:45 |
| DATA DA COLETA: 15.02.12 | DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 16.02.12 |
| INTERESSADO NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA | Dr. Ronaldo Leão NOME DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE |
| ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA COLETA | ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE – CRBio02339/85 |



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, CEP 20.550-040
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Físico-química e biológica:

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;
Resíduos Não Filtráveis Totais (R.N.F.T.): SMEWW 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C.
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method
Cloro: SMEWW 4500 - Chloride;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Condutividade: SMEWW 2510 – Conductivity;

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais: NT-202. R-10 - CRITERIOS E PADROES PARA LANÇAMENTO DE EFLEUNTE LIQUIDOS
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th 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.

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.

LAUDO DA ANÁLISE

A amostra analisada não atende aos limites estabelecidos pela NT-202 R.10

Rio de Janeiro, 24 de Fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
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, CEP 20.550-040
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871