



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-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 62473

DADOS DO ESTABELECIMENTO

| | |
|---|-------------------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: REXAM BEVERAGE CAN SOUTH AMERICA S/A | |
| LOGRADOURO: RUA DARCY PEREIRA, Nº 610 | |
| BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL DE SANTA CRUZ | DISTRITO/RA: RJ |
| MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO | CEP: 23565-190 |
| TELEFONE: (21) 2105-1438 | CNPJ/CPF: 29.506.474/0011-63 |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|--|---|
| ORIGEM DA AMOSTRA: EFLUENTE | |
| PONTO DE COLETA: SAÍDA DA ETE (SEMANAL) | |
| COLETOR: DORACI RANGEL | VOLUME: 6000 mL |
| HORA DA COLETA: 13:20 | DATA DA COLETA: 13.06.12 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 13.06.12 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Físico-químicas | | | | |
|---|----------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s)₁ | VMP₂₋₃ | LQ |
| Alumínio total | mg/L | 0,34 | 3,0 | 0,094 |
| Óleos e graxas Totais | mg/L | < 10 | 20 | 10 |
| Sólidos suspensos totais | mg/L | 18 | Vide legislação | 2 |
| Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno | mg/L | < 0,1 | - | 0,1 |
| pH (25°C) | - | 7,4 | 5,0 a 9,0 | - |
| Sólidos sedimentáveis | mL/L | < 0,1 | 1,0 | 0,1 |
| Temperatura | °C | 31,3 | 40 | - |
| DQO | mg/L | 352 | - | 10 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:
Alumínio: USEPA 3050 B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111 D - Direct Nitrous Oxide-AcetyleneFlame Method;
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method;
Sólidos: SMEWW 2540 – Solids;
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric 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-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

REFERÊNCIAS

- 1 - Oficiais: NT-202.R-10 - CRITÉRIOS E PADRÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, Aprovada pela Deliberação CECA nº 1007, de 04 de dezembro de 1986. DZ-215.R4- DIRETRIZ DE CONTROLE DE CARGA ORGÂNICA BIODEGRADÁVEL EM EFLUENTES LÍQUIDOS DE ORIGEM SANITÁRIA, Aprovada pela Deliberação CECA/CN nº 4.886, de setembro de 2007.
- 2 - Publicada no DOERJ de 12 de dezembro de 1986.- 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: NT-202.R-10, 04 de dezembro de 1986 e DZ-215.R4, 25 de setembro de 2007;
- 3-VMP: Valor máximo permitido.

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: 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 NT-202.R-10

Rio de Janeiro, 28 de junho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85