



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 66911

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 SEMANAL	
PONTO DE COLETA: SAÍDA DA ETE	
COLETOR: DORACI RANGEL	VOLUME: 6300 mL
HORA DA COLETA: 10:30	DATA DA COLETA: 09.01.13
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:45	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 09.01.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Alumínio Total	mg/L	0,250	3,0	0,094
Óleos e Graxas Totais	mg/L	< 10	20	10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5	Vide legislação	2
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	< 0,1	-	0,1
pH <i>in situ</i>	-	7,85	5,0 a 9,0	-
Temperatura <i>in situ</i>	-	28,4	40	-
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	< 0,1	1,0	0,1
DQO	mg/L	43	200	10
DBO	mg/L	22	Vide legislação	1

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 Suspenso Totais: SMEWW 2540 D – Total SuspendedSolidsDriedat 103-105°C; Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS; pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method; Temperatura: SMEWW 2550 B – Laboratory and Field Methods; Sólidos Sedimentáveis: SMEWW 2540 F – SettleableSolids; 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 N°IN018913
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 BIODEGRADAVEL EM EFLUENTES LÍQUIDOS DE ORIGEM SANITÁRIA, Aprovada pela Deliberação CECA/CN n° 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, 23 de janeiro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85