



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Físico-químico

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- 2567-3871 Fax- 2567-0819

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 56871

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: CONSÓRCIO TRASCARIOCA BRT	
LOGRADOURO: ESTRADA CANAL ARROIO PAVUNA S/ N°	
BAIRRO: JACAREPAGUA	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP:
TELEFONE: (21) 3348-5744	CNPJ: 13.306.123/0001-05

DADOS DA AMOSTRA	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: EFLUENTE	
ORIGEM DA AMOSTRA: EFLUENTE	
COLETOR: HAMILTON BARBOSA	VOLUME: 6.000 mL
HORA DA COLETA: 12:25	DATA DA COLETA: 27.01.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 19:35	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 27.01.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
DBO	mg/L	127	60	2
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	76	60	2
Óleos e graxas Totais	mg/L	45	20	4
DQO	mg/L	365	-	10
MBAS	mg/L	1,40	2	0,025
pH	-	6,53	5,0 a 9,0	-
Temperatura	°C	2	< 40°C	-
Vazão	m ³ /dia	70	-	-

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;
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;
Surfactantes: SMEWW 5540 C - Anionic Surfactants as MBAS;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Temperatura: SMEWW 2550 B – Laboratory and Field Methods.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Físico-químico

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- 2567-3871 Fax- 2567-0819

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
- 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.
 - 2- Limites: NT-202.R-10, 04 de dezembro de 1986 e DZ-215.R4, 25 de setembro de 2007.
- 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.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Relatório: A amostra analisada não atende aos limites estabelecidos pela NT-202 R.10 e DZ-215 R.4.

Rio de Janeiro, 08 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85