



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 16034/41707

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 - EFLUENTE
Tipo de Amostragem: COMPOSTA

Volume: 5000 mL

Parâmetros	Resultado(s)	Limite da legislação
pH (25°C)	7,11	5,0 – 9,0
Condutividade	597 uS/cm	-
Cloreto	60 mg/L	-
DBO	24 mg/L	-
DQO	65 mg/L	-
Sólidos Sedimentáveis	0,4 ml/L	1 mg/L
Sólidos Suspensos Totais	7 mg/L	-

HORA DA COLETA: Amostragem composta	HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 09:00
DATA DA COLETA: 11.01.12	DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 12.01.12
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
Cloreto: 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 atende aos limites estabelecidos pela NT-202 R.10

Rio de Janeiro, 20 de janeiro de 2012

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85