



RELATÓRIO DE ENSAIO: 17679/2013-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Água de Niterói S/A
Endereço:	Avenida Marquês do Paraná, 110
Bairro:	Centro
Cidade:	Niterói
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	24.030-211
Nome do Solicitante:	Marcia Freiberg
Dados para contato:	21 30784501 mfreiberg@aguasdeniteroi.com.br
Processo Comercial:	289/2012-15

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	188715
Referência do cliente:	Efluente - G: Egesa Engenharia. - T: Sanitário
Dados Adicionais:	Nº Manifesto de resíduo: 217/2013 Volume caminhão: 5 m ³

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	01/08/2013 00:08:17	Data de Recebimento:	01/08/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	3,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 01/08/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	1840,00	1,00	---
DQO	mg/L	2498	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	600	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test

DQO: SMEWW 5220 - D - Closed Reflux, Colorimetric Method

Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D. - Total Suspended Solids Dried at 103-105°C



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Jordana Dino

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 19 de agosto de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 17679/2013-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 01/08/2013	
Código: 188715	Identificação da Amostra: Efluente - G: Egesa Eng. - T: Sanirio

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Mauricio Ferreira



Pág.: _____ de _____

Proposta Nº: 289/12

Grupo: 3224

Cadeia de Custódia

Hidroquímica

Parâmetros para análise

Norma:

1- Água

2- Água de Rio

3- Água Salina

3- Água Salobra

5- Água Subterrânea

6- Efluente

7- Sedimento

8- Solo

9- Outros

Identificação da amostra

1- ETE ICAPI - P1

2- ETE ICAPI - P2

3- ETE ICAPI - P3

4- CAMINHÃO (CORRUIPE) G: CTE IAPARÁ - T: ETROX

5- II (EFUELE) G: NEW HVE - T: HIGIENE DISQUE

6- II (CHOCOME) G: CTE AGRANDEZA - T: TRILSA

7- II (EFUELE) G: EGEMA ENG. T: SANEIO

8- II (EFUELE) G: TOSHIBA / FIDENS 499 - T: ACHON SHOP

9- Metais Totais:

10- Metais Dissolvidos:

PH

O D

Salinidade

Q R P

Condutividade

Temperatura de Campo

Cloro Residual

BTEX

PAH

TPH (TOTAL)

METALS

Ag () Al () As () Ba () Be () Bi () Br () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Se () Sn () Ti () U () V () Zn () Outros: _____

OBS:

Recebido por: _____

Nome (LEGÍVEL): _____

ASS: _____

Data: 01/8/13

Temperatura do Cooler: 30.0 °C

Horas: _____

Tel Contato: _____

Envio por: _____

Nome (LEGÍVEL): _____

ASS: _____

Data: _____

Horas: _____

Tel Contato: _____