



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 22352/2013-1.0

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:	289/2012-14

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	181933
Referência do cliente:	CAMINHÕES – G: SERB – T: CN2
Dados Adicionais:	Nº Manifesto de resíduo: 1066690 Volume caminhão: 30 m <sup>3</sup>

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	18/09/2013	Data de Recebimento:	18/09/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
<b>INORGÂNICOS</b>				
Início dos Ensaios: 18/09/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DQO	mg/L	4326	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	30	1	---

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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 22<sup>nd</sup> 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 – 22<sup>nd</sup> 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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 24 de setembro de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 22352/2013-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 18/09/2013	
Código: 181933	Identificação da Amostra: CAMINHÕES - SERB - CN2

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: Michelle Costa
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913 CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Pág. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Proposta Nº 289/12

Cadeia de Custódia Grupo W: 4595/2013

Hidroquímica

Nº 0958

Parâmetros para análise

Gerente do Projeto: LAÍS SANTI Fax/E-mail: \_\_\_\_\_

Enviar relatório para: LAÍS SANTI

E-mail: LAÍS.SANTI@AGUASDENITERÓI.COM.BR

Faturar para: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Norma: \_\_\_\_\_

1- Água

2- Água de Rio

3- Água Salina

4- Água Salobra

5- Água Subterrânea

6- Efluente

7- Sedimento

8- Solo

9- Outros

Identificação da amostra

1- PONTO 01 - ETE ICARAÍ

2- PONTO 02 - ETE ICARAÍ

3- PONTO 03 - ETE ICARAÍ

4- CAMINHÕES - SERB - CNJ

PH

Salinidade

O R P

Condutividade

Temperatura de Campo

Cloro Residual

BTEX

PAH

TPH (TOTAL)

METAIS

Metals Dissolved

Metals Totais:

( ) 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:

( ) 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:

Recebido por: AGUAS DE NITERÓI

Nome (LEGÍVEL): VANDERLUAN SANTOS

ASS: [assinatura]

Data: 20/03/13

Horário: \_\_\_\_\_

Temperatura do Cooler: 410 °C

Tel Contato: \_\_\_\_\_

Recebido dia: 20/03/13

Recebido por: [assinatura]

Nome (LEGÍVEL): [assinatura]

ASS: [assinatura]

Data: 20/03/13

Horário: \_\_\_\_\_

Temperatura do Cooler: 410 °C

Tel Contato: \_\_\_\_\_