



RELATÓRIO DE ENSAIO: 19464/2013-1.0

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:	181361
Referência do cliente:	Caminhão - G: kilaje / Cond. Eldorado - T : S. Itaipú
Dados Adicionais:	Nº Manifesto de resíduo: Volume caminhão:

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	19/08/2013 15:38:00	Data de Recebimento:	20/08/2013
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				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 20/08/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DQO	mg/L	6430	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	1460	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 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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 03 de setembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 19464/2013-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 20/08/2013	
Código: 181361	Identificação da Amostra: Caminhão - G: kilaje / Cond. Eldorado - T : S. Itaipú

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



Fig. 1 de 1

Proposta Nº 289/12

Cadeia de Custódia **Grupo: 381** **Hidroquímica**

Nº 0924

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
 Filial - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios
 Rua Aristides Lobo, 30 - Rio Comprido CEP: 20.250-450 - Rio de Janeiro
 Visite: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Gerente do Projeto: Fax/E-mail:
 Enviar relatório para:
 E-mail:
 Faturar para:
 E-mail:

Responsável pela Coleta:
 Coleta realizada por:

Parâmetros para análise

PH	OD	Salinidade	ORP	Condutividade	Temperatura de Campo	Cloro Residual	BTEX	PAH	TPH (TOTAL)	METAIS

Metals Dissolvidos:

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

Metals Totais:

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

AutORIZADO POR:

USO EXCLUSIVO CBEQ

Recebido por: _____
 Nome (LEG/VEI): _____
 ASS: _____
 Data: 20/8/13
 Temperatura do Cooler: 40 °C

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: _____
 Nome (LEG/VEI): _____
 ASS: _____
 Data: _____
 Hora: _____
 Tel Contato: _____

Identificação da amostra

Nº da Amostra (Uso exclusivo CBEQ)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	Tº C de entrada	Nº de Frascos	Hora e Data da Coleta
ETE ICAPÉ - P1	→ 199916 n. 19458	1		1	19/8
ETE ICAPÉ - P2	→ 199917 n. 19459	1		1	"
ETE ICAPÉ - P3	→ 199918 n. 19461	1		1	"
CAMINHÃO - G. KILASE COND. ELÉTRICO - T. S. ITAIEU	→ 181362 n. 19464	1		1	19/8-15:38
ETE ICAPÉ - BODO	→ 165492 n. 19465	1		1	19/8-13:30