



RELATÓRIO DE ENSAIO: 13960/2012-1.0

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:	289/2012-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	165626
Referência do cliente:	Caminhões - Higiêne Disque - Residencial Jaqueline da Silva
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	3/12/2012 17:20:00	Data de Recebimento:	04/12/2012
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 Ensaio: 04/12/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	3980,00	1,00	---
DQO	mg/L	13896	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	11080	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B Biochemical Oxygen Demand
DQO: SMEWW 5220-B - Closed Reflux, Colorimetric Method
Sólidos: SMEWW 2540 - Solids



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 Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21st 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 - 21st Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 19 de dezembro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 13960/2012-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 04/12/2012	
Código: 165626	Identificação da Amostra: Caminhões - Higiêne Disque - Residencial Jaqueline da Silva

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: Caroline Lima Ferreira
--



Rc 289/2012

Data: 04/03/12

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios Ltda
Rua Aristides Lobo 30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450
Tel/Fax: (21) 2562-8140

Cadeia de Custódia
Nº 1340

Hidroquímica
Empresas do Grupo IGA

Pag. 1 de 1

Cliente: ETE - Itaipu
Gerente do Projeto: _____

Tel: _____ Fax: _____

Localização da Coleta: _____

Responsável pela Coleta: _____

Nº da Proposta: _____ Faturar para: _____

Enviar Certificado para (contato): _____ E-mail: _____

E-mail: _____ E-mail: _____

Nº da Amostra (ou resíduo) (kg)	Identificação da amostra	Tipo de amostra (A)		Preservação (B)		Tempo de Amostragem	N.º de Frascos	Data da Coleta	BTEX	PAH	TPH	VOC	SVOC	METAIS (OBS)
		1. Efluente 2. Água Final 3. Sólido	4. Efluente 5. Água Substituída 6. Outros	1. Mercurio 2. HNO3 3. NO	4. HNO3 5. HNO3 6. Outros									
00116226	Itaipu Diqui - Residual						1	03/12/12						X
00113760	Itaipu da Silva						1	17:20						X
00115527	ETE Ambu Natal - SERB						1	03/12/12						X
00116216	ETE - Buiaca - Itaipu - P ₁						2	03/12/12						
00116377	ETE - Sacoa - Itaipu - P ₂						2	03/12/12						
00116565	Lodo - Frio do Sacoa - Itaipu						1	03/12/12						

OBS: Portaria 518 Portaria 344 NT 202 NBR 10.004
 Portaria 357 Portaria 374 Outros _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: _____ Recebido por: _____
 Nome: _____ Nome: _____
 Ass: _____ Ass: _____
 Data: _____ Hora: _____
 Temperatura do Coletor: _____ °C

USO EXCLUSIVO HIDROQUÍMICA

AutORIZADO POR: _____

71230