



RELATÓRIO DE ENSAIO: 9467/2012-1.0

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:	289/2012-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus:	165408
Referência do cliente:	ETE ICARAÍ - ENTRADA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	20/9/2012	Data de Recebimento:	21/09/2012
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 21/09/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	151,07	1,00	---
DQO	mg/L	334	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	200	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 Oceanus.
- 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: Ana Margareth Gurgel, Adriana Ferreira

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 04 de outubro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 9467/2012-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 21/09/2012	
Código: 165408	Identificação da Amostra: ETE ICARAÍ - ENTRADA

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
--



Fig: 1 de 1

Proposta N° 289/2012

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
Rua Almirante Cochrane, 37 - Tijuca - RJ - Cep 20550-040
Telefone: (21) 2567-0819 / 2567-3871
Análises de água, efluentes, solos e resíduos

Cadeia de Custódia Grupo 4480
N° 1443

Cliente: ÁGUAS DE NITERÓI Gerente do Projeto: _____ Fax/E-mail: _____

Endereço: _____ Enviar relatório para: _____

Cidade: _____ E-mail: _____

Responsável pela Coleta: _____ Faturar para: _____

Coleta realizada por: _____ E-mail: _____

Parâmetros para análise

Tipo de amostra:	Norma:	PH	O D	Salinidade	O R P	Condutividade	Temperatura de Campo	Cloro Residual	BTEX	PAH	TPH (TOTAL)	METAIS
1- Água 3- Água Salina 5- Água Subterrânea 7- Sedimento 9- Outros	2- Água de Rio 3- Água Salobra 6- Efluente 8- Solo () PORTARIA 2914 () CONAMA 344 () NT 202 R-10 () NBR 10.004 () CONAMA 357 () CONAMA 396 () CETESB () OUTROS: _____											
N° da amostra (Uso exclusivo CBEO)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	T° C de entrada	N° de Frascos	Hora e Data da Coleta							
	ETE ICAPAI - ENTRADA - LGS408 n° 9467	6	1	1	20/9/12							X
	ETE ICAPAI - SAÍDA - LGS409 n° 9463	6	1	1	20/9/12							X
	G: Grêmio Esq. F: SANRIO - LGS674 n° 9469	6	1	1	20/9-11:23							X

*DBO, DBO 2 SST
DBO e CMT*

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

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

OBS: Coletor: Cliente. Autorizado por: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE **USO EXCLUSIVO CBEO**

Enviado por: _____ Recebido por: Marcio F. Araujo

Nome (LEGÍVEL): _____ Nome (LEGÍVEL): _____

ASS: _____ ASS: _____

Data: _____ Hora: _____ Tel Contato: _____ Data: 21/9/12 Hora: 20:00 Tel Contato: _____

Temperatura de Coleta: 5 °C