



RELATÓRIO DE ENSAIO: 11491/2012-1.0

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:	165457
Referência do cliente:	Lodo - ETE ICARAÍ - CAÇAMBA 1 - CENTRÍFUGA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	23/10/2012 14:30:00	Data de Recebimento:	24/10/2012
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Lodo
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
Tipo de Coleta	Simplex		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma: Sem Comparativo	

DADOS DA AMOSTRA				
Início dos Ensaios: 24/10/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Percentual de Massa Sólida	%	33,92	N.A.	---

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 24/10/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Sólidos Totais	%	33,78	1	---
Sólidos Totais Fixos	%	13,25	1	---
Sólidos Totais Voláteis	%	20,53	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS	
---------------------------	--

Sólidos: SMEWW 2540 - Solids

Umidade e/ou Percentual de massa sólida: Manual de métodos de análises de solo - 2ª edição - 1997 - EM BRAPA



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: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 22 de novembro de 2012.



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 11491/2012-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 24/10/2012	
Código: 165457	Identificação da Amostra: Lodo - ETE ICARAI - CAÇAMBA 1 - CENTRÍFUGA

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
--



Lab: 24/10
10:40
@

Centro de Biologia Experimental OCEANUS
FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:

ÁGUAS DE NITERÓI -
PC 289/2012

Grav: 2145

RAZÃO SOCIAL: ÁGUAS DE NITERÓI	
LOGRADOURO:	
BAIRRO:	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO:	CEP:
TELEFONE: (21)	CNPJ:

Data da Coleta: 23/10/12 Hora: ____:____

Data de entrada no laboratório: 24/10/12 Hora: 10:40

- ETE ICARAÍ - ENTRADA → 2000 ml Cód: 165429 nº 11488
- ETE ICARAÍ - SAÍDA → 2000 ml Cód: 165420 nº 11489
- G: GALVÃO ENG. - F: SANITÁRIO - 23/10 - 11:00h Cód: 165620 nº 11490
- ETE ICARAÍ - CENTRIFUGA - CASAMBA 1 - 14:30h Cód: 165457 nº 11491
- _____ Cód: _____ nº _____

PARÂMETROS: ETE ICARAÍ - EFLU. → DBO, DBO e SST.
CAMINHÃO → DBO, DBO e RNPT

Observações: Coleta: CLIENTE t.R. 5.0°C
ENTREGUE NO LAB. PELO GILMAR.

Recebedor da amostra: Marcos Ferreira