



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 11928/2012-1.0

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:	165459
Referência do cliente:	Lodo
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	29/10/2012 09:15:00	Data de Recebimento:	30/10/2012
Temperatura de recebimento (°C)	3,0	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 Ensaio: 30/10/2012	

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Percentual de Massa Sólida	%	26,69	N.A.	---

INORGÂNICOS	
Início dos Ensaio: 30/10/2012	

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Sólidos Totais	%	26,69	1	---
Sólidos Totais Fixos	%	7,88	1	---
Sólidos Totais Voláteis	%	18,81	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 21<sup>st</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 - 21<sup>st</sup> 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

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: 11928/2012-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 30/10/2012	
Código: 165459	Identificação da Amostra: Lodo

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-002
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
--



Grupo 2223

PC 289/2012

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

ÁGUAS DE NITERÓI -  
PC 289/2012

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

Data da Coleta: 29/10/12 Hora: \_\_\_\_\_

Data de entrada no laboratório: 30/10/12 Hora: 19:30

-ETE ICARAI-ENTRADA - DBO, DBO e SST Cód:165421 nº 11925

-ETE ICARAI-SAIDA - DBO, DBO e SST Cód:165422 nº 11927

-LODO Cód: 165459 nº 11928

- Cód: n°

- Cód: n°

PARÂMETROS:

+R 3.0E

Observações: \_\_\_\_\_

Recebedor da amostra: \_\_\_\_\_  
Recebedor da amostra: \_\_\_\_\_

Recebedor da amostra: \_\_\_\_\_