



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 12630/2012-1.0

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 Hidroquímica:	165425
Referência do cliente:	Entrada - ETE Icará - P1
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	11/11/2012	Data de Recebimento:	12/11/2012
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	2,4	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
<b>INORGÂNICOS</b>				
Início dos Ensaios: 12/11/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O <sub>2</sub> /L	231,38	1,00	---
DQO	mg/L	405	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	154	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 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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 27 de novembro de 2012



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 12630/2012-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 12/11/2012	
Código: 165425	Identificação da Amostra: Entrada - ETE Icarai - P1

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
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913 CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6.  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS  
RUA ALMIRANTE COCHRANE, Nº 37, TIJUCA, RJ  
TEL: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Cadeia de Custódia  
**COLETA**

**Amo 9356**

DADOS DO CLIENTE		DADOS DO LABORATÓRIO								
Nome: ETI - ICASA	CNPJ:	Endereço: RUA ALMIRANTE COCHRANE, Nº 37, TIJUCA, RJ	UF: RJ							
Cidade: INTERDI		Preparação: para coleta								
CATEGORIA DE COLETA: 1. Água 2. Água de Rio 3. Água Salina 4. Água Salgada 5. Água Subterrânea 6. Efluente 7. Sedimento 8. Solo 9. Outros:										
Identificação da amostra: <b>Nº 10630 Entrada - P1 COD. 1064125</b> <b>Nº 10631 Saída - P2 COD. 1064126</b>		Perguntas de coleta: 1. Omeas nos últimos 24 horas? 2. Frascaria inadequada? 3. Coleta com equipamento inadequado? 4. Microbiologia com técnicas inadequadas? 5. Coleta composta de 8 horas?								
Tipo de amostra:	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	pH	Tipo do Colômetro	T ° C de entrada	T ° C de saída	Marca e Data da Coleta	TEMPERATURA	DIMENSÕES	OLEOSE GRASA

Proposta nº  
289/2012  
28/04/2012

Observações Gerais da Coleta: AMOSTRAGEM FEITA PELO CLIENTE, SEM DADOS DE COLETA ENVIADO 2 FASES & FOI ENVIADO 2 FASES &  
Carla Patrícia Tomaz  
9/3/12