



RELATÓRIO DE ENSAIO: 12512/2012-1.0

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:	165370
Referência do cliente:	ETE Icaraí - Entrada - P1
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	9/11/2012	Data de Recebimento:	10/11/2012
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: 10/11/2012

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	158,92	1,00	---
DQO	mg/L	463	10	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	54	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	98	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B Biochemical Oxygen Demand

DQO: SMEWW 5220-B - Closed Reflux, Colorimetric Method

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction 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: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 12512/2012-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 10/11/2012	
Código: 165370	Identificação da Amostra: ETE - Icaraí - Entrada - 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
--



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
 Nº 1331

Gerente do Projeto: Agua do Rio Form/Envio:

Enviar relatório para: _____

Endereço: _____

Cidade: _____

Responsável pela Coleta: _____

Coleta realizada por: Client Faturar para: _____

E-mail: _____

Fone: _____

Tipo de amostra: Client **Norma:** _____

1- Água	2- Água de Rio	() PORTARIA 2914	() CONAMA 344	() NT 202 R-10	() NBR 10.004
3- Água Salina	3- Água Salobra	() CONAMA 357	() CONAMA 396	() CETESB	() OUTROS: _____
5- Água Subterrânea	6- Efluente				
7- Sedimento	8- Solo				
9- Outros					

Identificação da amostra

Nº de Amostra (ou número CGLP)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	Tº C da entrada	Nº de Frascos	Hora e Data
118512	ETE - Sarcas - Bulhões da P1				09/11
163341	ETE - Sarcas - Sarcas P2				09/11
163343	ETE - Sarcas - Sarcas P2				09/11
163342	ETE - Sarcas - Sarcas P2				09/11
163345	ETE - Sarcas - Sarcas P2				09/11
12515	G-Sub - T. Curatanga				09/11 - 10:50

Metalis Totais: _____

Metalis Dissolvidos: _____

Parâmetros para análise:

pH	
OD	
Salinidade	
ORP	
Condutividade	
Temperatura de Campo	
Cloro Residual	
BTEX	
PAH	
TPH (TOTAL)	
METAIS	

* X DOO + DBO + OG + SS

DOO, DBO, SST

Proposta Nº 891 8012

Pag. 4 de 4

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: _____

Nome (LEÍVEL): _____

ASS: _____

Data: _____

Hora: _____

Tel Contato: _____

USO EXCLUSIVO GREGO

Recebido por: Cecilia

Nome (LEÍVEL): Paulina Joma

ASS: Paulina

Data: _____

Hora: _____

Temperatura do Contê: 3 °C

Tel Contato: _____

Obs.: _____

Autorizado por: _____