



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 8657/2013-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente
Endereço:	Rua Crispim, 56
Bairro:	Centro - Mesquita
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	26.235-330
Nome do Solicitante:	Leonardo Assunção
Dados para contato:	21 2796-4535 <a href="mailto:analises@grupoambientalbrasil.com.br">analises@grupoambientalbrasil.com.br</a>
Processo Comercial:	268/2013-7

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus	186129
Referência do cliente:	CSAO - Ilha - Posto de GNV Servauto II 2007
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	26/4/2013 07:50:00	Data de Recebimento:	26/04/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	23,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA						
Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215						
<b>INORGÂNICOS</b>						
Início dos Ensaios: 26/04/2013						
Parâmetros	Unidade	Resultados	Incerteza	LQ	LD	NT-202 e DZ-215
Óleos e Graxas Totais	mg/L	17	±0,018	10	10	20

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method



## 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

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

## 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, 03 de maio de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 8657/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 26/04/2013	
Código: 186129	Identificação da Amostra: CSAO - Ilha - Posto de GNV Servauto II 2007

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: Caroline Lima Ferreira
--



Pág: 1 de 1 Proposta N° 268 2013

**CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS**  
 Filial - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios  
 Rua Aristides Lobo, 30 - Rio Comprido CEP: 20.250-450 - Rio de Janeiro  
 Visite: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

**Cadeia de Custódia**  
 Nº 0110

**Gerente do Projeto: RICARDO** Fax/E-mail: \_\_\_\_\_

Enviar relatório para: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_  
 Faturar para: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
 Coleta realizada por: \_\_\_\_\_

Norma: \_\_\_\_\_

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

Identificação da amostra: COAST GUARDIAN CSAO ILHAS Nº 6

Nº da Amostra (Use exclusivo CBEO) \_\_\_\_\_  
 Hora e Data da Coleta: 26/04/13 07:50

Tipo de Amostra	Tº C de entrada	Nº de Frascos	Horas e Data da Coleta
6		4	26/04/13 07:50

PH \_\_\_\_\_  
 O D \_\_\_\_\_  
 Salinidade \_\_\_\_\_  
 O R P \_\_\_\_\_  
 Condutividade \_\_\_\_\_  
 Temperatura de Campo \_\_\_\_\_  
 Cloro Residual \_\_\_\_\_  
 BTEX \_\_\_\_\_  
 PAH \_\_\_\_\_  
 TPH (TOTAL) \_\_\_\_\_  
 METAIS \_\_\_\_\_

Metals Dissolvidos: \_\_\_\_\_  
 ( ) Ag ( ) Al ( ) As ( ) Ba ( ) Be ( ) Bi ( ) Br ( ) Ca ( ) Cd ( ) Co ( ) Cr ( ) Cu ( ) Fe ( ) Hg ( ) K ( ) Li ( ) Mg ( ) Mn ( ) Na ( ) Ni ( ) Pb ( ) Sb ( ) Se ( ) Sn ( ) Ti ( ) Tl ( ) U ( ) V ( ) Zn ( ) Outros: \_\_\_\_\_

Metals Totais: \_\_\_\_\_  
 ( ) Ag ( ) Al ( ) As ( ) Ba ( ) Be ( ) Bi ( ) Br ( ) Ca ( ) Cd ( ) Co ( ) Cr ( ) Cu ( ) Fe ( ) Hg ( ) K ( ) Li ( ) Mg ( ) Mn ( ) Na ( ) Ni ( ) Pb ( ) Sb ( ) Se ( ) Sn ( ) Ti ( ) Tl ( ) U ( ) V ( ) Zn ( ) Outros: \_\_\_\_\_

OBS.: ADDO PROSCTO: POSTO DE GAV SERVAVUTO II 2007

Autorizado por: \_\_\_\_\_

**USO EXCLUSIVO CLIENTE**  
 Enviado por: RICARDO LEMOS  
 Nome (LEGÍVEL) \_\_\_\_\_  
 ASS: \_\_\_\_\_  
 Data: 26/04/13 Hora: \_\_\_\_\_ Tel Contato: \_\_\_\_\_

**USO EXCLUSIVO CBEO**  
 Recebido por: Oceanus  
 Nome (LEGÍVEL) Paralua Lemos  
 ASS: \_\_\_\_\_  
 Data: 26/4/13 Hora: \_\_\_\_\_ Tel Contato: \_\_\_\_\_  
 Temperatura do Cooler: 23 °C