



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 13925/2013-1.0

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:	268/2013-11

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus	192472
Referência do cliente:	CSAO - Rotor Produtos de Petróleo
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	25/6/2013 11:20:00	Data de Recebimento:	25/06/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	18,3	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: 25/06/2013						
Parâmetros	Unidade	Resultados	Incerteza	LQ	LD	NT-202 e DZ-215
Óleos e Graxas Totais	mg/L	< 10	±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 - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22<sup>nd</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 – 22<sup>nd</sup> Edition - 2012

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, 01 de julho de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 13925/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 25/06/2013	
Código: 192472	Identificação da Amostra: CSAO - Rotor Produtos de Petróleo

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:
--------------

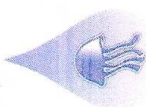
Responsável pelo recebimento: Caroline Lima Ferreira
--



Grupo Suan

### Cadeia de Custódia

Centro de Biologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP. 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871



Cliente Laboratório Oceanus:

Gerente do Projeto:

Responsável pela Coleta:

Identificação do Projeto:

CSIM - Consultoria Em Saneamento e Meio Ambiente Ltda.

Ricardo Pinto

Marius

Ref. Proposta:

(21) 2797-2537

Nº

268/2013

ROTOR PRODUTOS DE PETROLEO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925

1

11:20

CSAO

EFUEVITE

OG

X

13925