

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 27313/2013-1.0**

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 analises@grupoambientalbrasil.com.br
Processo Comercial:	268/2013-19

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus	209339
Referência do cliente:	CSAO - POSTO SANTA ALICE
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	06/11/2013	Data de Recebimento:	07/11/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	15,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS
Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215

Óleos e Graxas Totais
Início dos Ensaios: 07/11/2013

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza	NT-202 e DZ-215	27313/2013-1.0		
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	10	±0,018	20	13		

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 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- 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 – 22nd 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: Sigedalva Pereira

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 12 de novembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 27313/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 07/11/2013	
Código: 209339	Identificação da Amostra: CSAO - POSTO SANTA ALICE

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: Michelle Costa
--

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
 www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

GRUPO: 5292/13

Cadeia de Custódia

 Nº 208/13

CSM - Consultoria Em Saneamento e Meio Ambiente Ltda. Ref. Proposta:

 Ricardo Pinto Telefone: (21) 2797-2557
 Márius E-mail:

 Hidroquímica 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:

Responsável pela Coleta:

 Identificação do Projeto: POSTO SANTA ALICE

Nº do Cliente*

Número de Frascos

Matriz

Identificação da Amostra

Hora

Data

Observações

Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
06/11/13		CSAD		EFLOSCUB	1	Nº 209339, 2738	

 Recabido dia: 06/11/13
 Recabido por: [Assinatura]
 Hidroquímica Experimental e Laboratórios TQA
 CNPJ: 22.174.736/0001-30
 Tel.: 3293-7000

 Márius Aristides L. de Carvalho
 Têcnico em Meio Ambiente
 REG. 21 102,5 CRQ 3º REGIÃO
 CSM - Consult. em Saneam. e Meio Ambiente

 *Uso exclusivo do Laboratório Oceanus
 Enviado por:
 Recabido por:
 Observações:

 Data: _____ Hora: _____
 Data: _____ Hora: _____

 Transporte: (X) Cliente () Outros
 Temperatura no recebimento: 25,0 °C