



RELATÓRIO DE ENSAIO: 9617/2013-1.0

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:	268/2013-7

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus:	186697
Referência do cliente:	CSAO - POSTO DE GASOLINA MARECHAL DE BANGU
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	8/5/2013 13:00:00	Data de Recebimento:	08/05/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	19,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA						
Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215						
INORGÂNICOS						
Início dos Ensaios: 08/05/2013						
Parâmetros	Unidade	Resultados	Incerteza	LQ	LD	NT-202 e DZ-215
Óleos e Graxas Totais	mg/L	227	±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 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

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, 13 de maio de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 9617/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 08/05/2013	
Código: 186697	Identificação da Amostra: CSAO - POSTO DE GASOLINA MARECHAL DE BANGU

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: Mauricio
--



GEOP
1529

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:

CSM - Consultoria Em Saneamento e Meio Ambiente Ltda.

Ref. Proposta:

Nº 268113

Gerente do Projeto:

Telefone: (21) 2797-2557

Responsável pela Coleta:

E-mail:

Marius

Data	Hora	Identificação da Amostra	Número do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise		Observações	
08/05/13	13:00	CSAO		EFUEATE	1	OG	2	186647-N:9617	

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

MARIUS LÔBOS

Data:

Hora:

Recebido por:

Data:

Hora:

Observações:

Transporte:

(X) Cliente

() Outros

Temperatura no recebimento:

19 °C

Recebido por: *Cassiana Jansen*
 CNPJ: 42.114.736/0001-00
 Tel.: 51.32629-7000
 Laboratório de Análises Ambientais
 Hidroquímica S/A



Grupo 1579

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

Ciente Laboratório Oceanus: CSM - Consultoria Em Saneamento e Meio Ambiente Ltda. Ref. Proposta: Nº 268/13
Gerente do Projeto: Ricardo Pinto Telefone: (21) 2797-2557
Responsável pela Coleta: Marius E-mail:

Table with columns: Data, Hora, Identificação da Amostra, Nº do Cliente, Matriz, Número de Frascos, PH PAH, BTEX, Observações. Includes handwritten entries for dates and times.

Handwritten note: *Uso exclusivo do Laboratório Oceanus. Enviado por: MARIUS ZEMOS. Recebido por: Observações: Recebido dia: 8/5/13. Laboratórios LTDA. CNPJ: 42.114.736/0001-30. Tel.: 3293-7000.

Data: Hora:
Data: Hora:
Transporte: (X) Cliente () Outros
Temperatura no recebimento: 19 °C