



RELATÓRIO DE ENSAIO: 5635/2013

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:	RJ
CEP:	26.235-330
Nome do Solicitante:	Leonardo
Telefone para contato:	2796-4535
Email para contato:	analises@grupoambientalbrasil.com.br
Processo Comercial:	268/2013

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
29020/2013-1.0	212945	CSAO-LAVAGEM-AUTO POSTO DINEI E HELIOPOLIS	22/11/2013	22/11/2013
29021/2013-1.0	212946	CSAO-ILHA-AUTO POSTO DINEI E HELIOPOLIS	22/11/2013	22/11/2013

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simples
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente		

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215

Óleos e Graxas Totais

Início dos Ensaios: 22/11/2013

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza	NT-202 e DZ-215	29020/2013-1.0	29021/2013-1.0	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	10	±0,018	20	194110	160	

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 22st e USEPA .
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas

BTEX = Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NO = Não Objetável

NBR = Norma Brasileira

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22st Edition - 2005

USEPA = United States Environmental Protection Agency

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons

CENO = Concentração de efeito não observado

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

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, 05 de dezembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 29020/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 22/11/2013	
Código: 212945	Identificação da Amostra: CSAO-LAVAGEM-AUTO POSTO DINEI E HELIOPOLIS

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
--

Nº da Amostra: 29021/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 22/11/2013	
Código: 212946	Identificação da Amostra: CSAO-ILHA-AUTO POSTO DINEI E HELIOPOLIS

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
--

Cadeia de Custódia N° C2070 5635/2013

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

CSM - Consultoria Em Saneamento e Meio Ambiente Ltda.
 Ricardo Pinto (21) 2797-2557

Ref. Proposta: N° 208/13

Cliente Laboratório Oceanus:
 Gerente do Projeto: Márius
 Responsável pela Coleta: Auto Posto Dinvo Héropolis

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
<u>22/11/13</u> Nº <u>61</u>		<u>LAVAGEM</u> <u>ZINHA</u>		<u>Armadilha</u> <u>de 1 litro</u>	<u>1</u> <u>7</u>		<u>Nº</u> <u>29020</u> <u>29021</u>

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.14.735/0001-30
 Tel.: 3293-7000

Recabido dia: 22/11/13
Mychelle Costa

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

Transporte: () Cliente () Outros
 Temperatura no recebimento: 4/0 °C

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____
 Recebido por: _____
 Observações: _____

Matriz:
 Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
 Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
 Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
 R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
 Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
 Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR
 RELATÓRIO DE ENSAIO: 5635/2013