

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 3125/2014-1.0**

| 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:         | 268/2013-21                                       |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Referência Hidroquímica: | 223202                       |
| Referência do cliente:   | CSAO - SUPER POSTO NOTA 1000 |
| Dados Adicionais:        | ---                          |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |           |                        |            |
|---------------------------------|-----------|------------------------|------------|
| Data de Coleta:                 | 22/1/2014 | Data de Recebimento:   | 24/01/2014 |
| Temperatura de campo (°C)       | ---       | Tipo de Coleta         | Simplex    |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,0       | 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: 22/1/2014 |

| Parâmetros            | Unidade | LQ | LD | Incerteza | NT-202 e DZ-215 | Resultados |  |  |
|-----------------------|---------|----|----|-----------|-----------------|------------|--|--|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L    | 10 | 10 | ±0,018    | 20              | 17         |  |  |

| 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 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 – 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: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 17 de fevereiro de 2014



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

### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 3125/2014-1.0

|  |  |
|--|--|
| Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente |  |
| Data de recebimento: 24/01/2014                          |  |
| Código: 223202   | Identificação da Amostra: CSAO - SUPER POSTO NOTA 1000 |

|  |        |
|--|--------|
| 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: 575/14

Cadeia de Custódia

268/13

OK

Ref. Proposta

(21) 2797-2557

CSM Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente Ltda

Leandro Marius Lemos

| Data     | Hora | Identificação da Amostra | Nº do Cliente* | Matriz     | Número de Frascos | Parâmetros Para Análise |      |      |    | Observações |
|----------|------|--------------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------------|------|------|----|-------------|
|          |      |                          |                |            |                   | BTEX                    | PAHS | TPHS | Nº |             |
| 22/02/14 |      | CS40                     |                | efluente 1 |                   |                         | OG   |      |    | 223202 3125 |

Recebido em: 24/11/14  
 Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.  
 CNPJ: 42.114.736/0001-30  
 Tel.: 3293-7000  
 Recebido dia: 24/11/14  
 [Assinatura]

\*Uso exclusivo do laboratório Oceanus  
 Enviado por: [Assinatura]  
 Recebido por: [Assinatura]  
 Observações:

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
 Temperatura no recebimento: C

GERENTE: LUCIANA SOELSON  
 [Assinatura]