



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 18236/2013-1.0

| 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:         | 268/2013-14   |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Referência Oceanus       | 196878              |
| Referência do cliente:   | CSAO- POSTO CANUDOS |
| Dados Adicionais:        | ---                 |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |                   |                        |            |
|---------------------------------|-------------------|------------------------|------------|
| Data de Coleta:                 | 7/8/2013 11:20:00 | Data de Recebimento:   | 07/08/2013 |
| Temperatura de campo (°C)       | ---               | Tipo de Coleta         | Simplex    |
| Temperatura de recebimento (°C) | 20,0              | 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: 07/08/2013       |         |            |           |    |    |                 |
| Parâmetros                           | Unidade | Resultados | Incerteza | LQ | LD | NT-202 e DZ-215 |
| Óleos e Graxas Totais                | mg/L    | 15         | ±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: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 13 de agosto de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 18236/2013-1.0

|  |   |
|--|---|
| Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente |   |
| Data de recebimento: 07/08/2013                          |   |
| Código: 196878   | Identificação da Amostra: CSAO- POSTO CANUDOS |

|  |        |
|--|--------|
| 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?<br>Notificação enviada para: _____ Data: _____ |
|---|

|              |
|--------------|
| Comentários: |
|--------------|

|  |
|--|
| Responsável pelo recebimento: Michelle Costa |
|--|

