



RELATÓRIO DE ENSAIO: 2165/2013

| 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 |
|----------------|--------------------|--|--------------------|---------------------|
| 12843/2013-1.0 | 190534 | CSAO - Lavagem - Nova Paradinha Auto Posto | 13/6/2013 14:55:00 | 13/6/2013 |
| 12845/2013-1.0 | 190535 | CSAO - Troca de óleo - Nova Paradinha Auto Posto | 13/6/2013 15:04:00 | 13/6/2013 |

| | | | |
|--|---------|-------------------------------|---|
| Matriz | Líquida | Tipo de Coleta | Simplex |
| Temperatura de recebimento (°C) | 25,2 | Tipo de Amostra | Efluente |
| Coletor | Cliente | Informações Relevantes | Análises realizadas pelo Laboratório Hidroquímica |

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215

Óleos e Graxas Totais

Início dos Ensaios: 13/06/2013

| Parâmetros | Unidade | 12843/2013-1.0 | 12845/2013-1.0 | Incerteza | LQ | LD | NT-202 e DZ-215 |
|-----------------------|---------|----------------|----------------|-----------|----|----|-----------------|
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 68 | 695 | ±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 21st e USEPA .
- * Serviço Terceirizado
- 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 - 21st Edition - 2005

USEPA = United States Environmental Protection Agency

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

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, 25 de junho de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 12843/2013-1.0

| | |
|--|--|
| Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente | |
| Data de recebimento: 13/06/2013 | |
| Código: 190534 | Identificação da Amostra: CSAO - Lavagem - Nova Paradinha Auto Posto |

| | |
|--|--------|
| 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: Caroline Lima Ferreira

Nº da Amostra: 12845/2013-1.0

| | |
|--|--|
| Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente | |
| Data de recebimento: 13/06/2013 | |
| Código: 190535 | Identificação da Amostra: CSAO - Troca de óleo - Nova Paradinha Auto Posto |

| | |
|--|--------|
| 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: Caroline Lima Ferreira

