

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 26033/2013-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Empresa Solicitante: | Zilda Industria e Comércio Ltda |
| Endereço: | Estrada do Campinho, 4761 |
| Bairro: | Inhoaíba |
| Cidade: | Rio de Janeiro |
| UF: | Rio de Janeiro |
| CEP: | 23.066-540 |
| Nome do Solicitante: | Helvecio . |
| Dados para contato: | 21 3156-0968 helvecio@zilda.com.br |
| Processo Comercial: | 250/2012-1 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Referência Hidroquímica: | 189120 |
| Referência do cliente: | HENNÉ ZILDA CASTANHO - LOTE HC 06.13. |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------|------------------------------|
| Data de Coleta: | 22/10/2013 | Data de Recebimento: | 24/10/2013 |
| Temperatura de campo (°C) | --- | Tipo de Coleta | Simplex |
| Temperatura de recebimento (°C) | 23,0 | Tipo de Amostra | Produto |
| Coletor | Cliente | Informações Relevantes | COLETA EFETUADA PELO CLIENTE |
| pH de Campo | --- | | |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislação ou Norma: RDC 481 - ANVISA do Ministério da Saúde de 23 de setembro de 1999 (Tipo II) |

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 24/10/2013

| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | RDC 481 |
|-------------------------------|---------|------------|-----|----------------------|
| Coliformes Termotolerantes | NMP/10g | Ausência | 1,8 | Ausência em 1g ou mL |
| Coliformes Totais | NMP/10g | Ausência | 1,8 | Ausência em 1g ou mL |
| Mesófilos Aeróbios Totais | UFC/10g | Ausência | 1 | 1000 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | UFC/10g | Ausência | 1 | Ausência em 1g ou mL |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | UFC/10g | Ausência | 1 | Ausência em 1g ou mL |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICASColiformes Termotolerantes (Coliformes fecais/ *Escherichia coli*): SMEWW 9215 E. - Enzyme Substrate MethodColiformes Totais / *Escherichia coli* :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos Normal

Contagem Padrão de Mesófilos aeróbios ou anaeróbios: SMEWW 9215 B

Pseudomonas aeruginosa: SMEWW 9213 E*Staphylococcus aureus*: Determinação por membrana filtrante em meios de cultura seletivos, seguidos de provas bioquímicas específicas



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 22nd 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 – 22nd 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.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela Resolução nº 481 ANVISA/MS.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 07 de novembro de 2013



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

Nº da Amostra: 26033/2013-1.0

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cliente: Zilda Industria e Comércio Ltda | |
| Data de recebimento: 24/10/2013 | |
| Código: 189120 | Identificação da Amostra: HENNÉ ZILDA CASTANHO - LOTE HC 06.13. |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Amostra acondicionada adequadamente? | 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 dos parâmetros a serem analisados? | Sim |
| Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros? | Sim |
| Os frascos eram apropriados para o tipo de análise? | Sim |
| As irregularidades de recebimento foram notificadas? | Sim |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| |
|-------------------------------------------------|
| Responsável pelo recebimento: Deise de Oliveira |
|-------------------------------------------------|