

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 42138/2014-1.0**

| 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:         | 250/2012-5                         |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |  |
|--------------------------|--|
| Referência Hidroquímica: | 269480                                 |
| Referência do cliente:   | HENNÉ ZILDA PÓ CASTANHO - LOTE HC07.14 |
| Dados Adicionais:        | ---                                    |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |            |                      |            |
|---------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Data de Coleta:                 | 28/11/2014 | Data de Recebimento: | 02/12/2014 |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,0        | Tipo de Coleta       | Simplex    |
| Coletor                         | Cliente    | Tipo de Amostra      | Produto    |

| 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: 02/12/2014

| Parâmetros                    | Unidade     | Resultados | LQ  | RDC 481              |
|-------------------------------|-------------|------------|-----|----------------------|
| Coliformes Termotolerantes    | NMP/100 mL  | Ausência   | 1,8 | Ausência em 1g ou mL |
| Coliformes Totais             | UFC/g ou mL | Ausência   | 1,8 | Ausência em 1g ou mL |
| Mesófilos Aeróbios Totais     | UFC/10g     | < 1        | 1   | 1000                 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | UFC/g ou mL | Ausência   | 1   | Ausência em 1g ou mL |
| <i>Staphylococcus aureus</i>  | UFC/10g     | < 1        | 1   | Ausência em 1g ou mL |

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

Coliformes Termotolerantes: SMEWW 9221 E.

Coliformes 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 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.

### INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

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

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 15 de dezembro de 2014



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 42138/2014-1.0

|  |  |
|--|--|
| Cliente: Zilda Industria e Comércio Ltda |  |
| Data de recebimento: 02/12/2014          |  |
| Código: 269480                           | Identificação da Amostra: HENNÉ ZILDA PÓ CASTANHO - LOTE HC07.14 |

|   |        |
|---|--------|
| 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-004 |
| 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?<br>Notificação enviada para: _____ Data: _____ |
|---|

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

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