



RELATÓRIO DE ENSAIO: 7974/2012-1.0

| 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 Oceanus: | 163686 |
| Referência do cliente: | Henné - castanho - lote HC 0512 |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Data de Coleta: | 22/08/2012 | Data de Recebimento: | 22/08/2012 |
| Temperatura de campo (°C) | --- | pH de Campo | --- |
| Temperatura de recebimento (°C) | 1,6 | 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 |
| --- | |

Início dos Ensaio: 24/08/2012

| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | RDC 481 |
|------------------------------|---------|------------|----|----------------|
| Mesófilos Aeróbios Totais | UFC/g | ausência | 1 | 1000 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | UFC/g | ausência | 1 | Ausência em 1g |

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaio: 24/08/2012

| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | RDC 481 |
|-------------------------------|---------|------------|----|----------------|
| Coliformes Fecais | NMP/g | Ausência | 1 | Ausência em 1g |
| Coliformes Totais | NMP/g | Ausência | 1 | Ausência em 1g |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | UFC/g | Ausência | 1 | Ausência em 1g |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;

Staphylococcus aureus: Pesquisa de bactérias específicas: Determinação por membrana filtrante, em meios de cultura seletivos, seguidos de provas bioquímicas específicas;

Pseudomonas aeruginosa Pour Plate: SMWW 9213;

Mesófilos Aeróbios Totais: SMEWW 9215 C.



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.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21st 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 - 21st Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

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, 05 de setembro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 7974/2012-1.0

| | |
|--|--|
| Cliente: Zilda Industria e Comércio Ltda | |
| Data de recebimento: 24/08/2012 | |
| Código: 163686 | Identificação da Amostra: Henné - castanho - lote 0512 |

| | |
|---|--------|
| 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: Mauricio |
|--|



Proposta Nº 250/2012

Grupo 1554

Cadeia de Custódia Nº 1419

Entrada Lab: 22/8

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
Rua Almirante Cochrane, 37 - Tijuca - RJ - Cep 20550-040
Telefone: (21) 2567-0819 / 2567-3871
Análises de água, efluentes, solos e resíduos

Cliente: ZILDA IND. E COM. LTDA Gerente do Projeto: _____ Fax/E-mail: _____
Endereço: _____ Enviar relatório para: _____
Cidade: _____ E-mail: _____
Responsável pela Coleta: _____ Faturar para: _____
Coleta realizada por: _____ E-mail: _____

Tipo de amostra:
1- Água
2- Água de Rio
3- Água Salina
3- Água Salobra
5- Água Subterrânea
6- Efluente
7- Sedimento
8- Solo
9- Outros

Norma:
() PORTARIA 2914 () CONAMA 344 () NT 202 R-10 () NBR 10.004
() CONAMA 357 () CONAMA 396 () CETESB () OUTROS: _____

| Nº da Amostra (Usa exclusivo CIBD) | Identificação da amostra | Tipo de Amostra | Tº C de entrada | Nº de Frascos | Hora e Data da Coleta |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------------|
| 163686 - nº 2 | HEINNE CASTANHO - lote HC OSR2-120g | | | | |
| 163687 - nº 3 | HEINNE FORTE - lote HEINNE - 100g | | | | |
| 163688 - nº 4 | HEINNE Normal - lote HEINNE 120g | | | | |

Parâmetros para análise

| PH | O.D. | Salinidade | O.R.P. | Condutividade | Temperatura de Campo | Cloro Residual | BTEX | PAH | TPH (TOTAL) | METALS |
|----|------|------------|--------|---------------|----------------------|----------------|------|-----|-------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | Bactérias Coliformes |

Metals Dissolvidos:
() Ag () Al () As () B () Ba () Be () Bi () Br () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Se () Sn () Ti () V () Zn () Outros: _____

Metals Totais:
() Ag () Al () As () B () Ba () Be () Bi () Br () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Se () Sn () Ti () V () Zn () Outros: _____

OBS: Validação das Amostras - Agosto, 2015

USO EXCLUSIVO CIBD

Recebido por: _____ Nome (LEGÍVEL): _____
ASS: _____ ASS: _____
Data: _____ Hora: _____
Temperatura de Cozimento: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: _____
Nome (LEGÍVEL): _____
ASS: _____ ASS: _____
Data: _____ Hora: _____
Temperatura de Cozimento: _____