



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 7975/2012-1.0

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:	163687
Referência do cliente:	Henné forte - lote HF1112
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 21<sup>st</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 - 21<sup>st</sup> 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: 7975/2012-1.0

Cliente: Zilda Industria e Comércio Ltda	
Data de recebimento: 24/08/2012	
Código: 163687	Identificação da Amostra: Henné forte - lote hf1112

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
--



Entrada Lab: 22/8. Proposta Nº 250/2012

Cadeia de Custódia Nº 1419 Grupo 1554

**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:

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

Tipo de amostra:		Identificação da amostra		Norma:	
Nº da amostra (Usa exclusivo CIBD)	Descrição	Tipo de Amostra	Nº de Frascos	Hora e Data da Coleta	
163686 - nº 2	HEINNE CASTANHO - lote HC OSR2-120g				
163687 - nº 3	HEINNE FORTE - lote HEFB - 100g				
163688 - nº 4	HEINNE Normal - lote HEFLB2-100g				

**Parâmetros para análise**

PH	OD	Salinidade	ORP	Condutividade	Temperatura de Campo	Cloro Residual	BTEX	PAH	TPH (TOTAL)	METALS
										Bactérias

**Metals Dissolvidos:**  
( ) Ag ( ) Al ( ) As ( ) Ba ( ) Be ( ) Bi ( ) B ( ) 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 ( ) Ba ( ) Be ( ) Bi ( ) B ( ) 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

AutORIZADO POR: Marcos Vinicius

**USO EXCLUSIVO CLIENTE**  
Enviado por: \_\_\_\_\_  
Nome (LEGÍVEL): \_\_\_\_\_  
ASS: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Temperatura de Cozimento: \_\_\_\_\_ °C

**USO EXCLUSIVO CIBD**  
Recebido por: \_\_\_\_\_  
Nome (LEGÍVEL): \_\_\_\_\_  
ASS: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Temperatura de Cozimento: \_\_\_\_\_ °C