RELATÓRIO DE ANÁLISE

N°: Dos-17/1494.V00.02

Patrocinador: GMR FARMACIA DE MANIPULACAO LTDA
Endereço: RUA GAL PEREIRA DA SILVA, 186 - LOJA 107, ICARAI.
CEP: 24220031 **Cidade:** NITEROI **UF:** RJ
Telefone: (21) 99238-2626

Recebimento da amostra: 14/08/2017 **Realização do ensaio:** 18/10/2017

Código interno da(s) amostra(s): Dos_17_063921-01
Descrição da(s) amostra(s): BEACH BUM
Lote: NA

Dosage – Lasa Pesquisas Laboratoriais Ltda. Avenida Dr. Romeu Tórtima, 739 – CEP: 13084-791
Barão Geraldo – Campinas/SP – Brasil – Fone: +55 19 3517-6880 / 6881 – e-mail: dosage@dosage.com.br

1. METODOLOGIA UTILIZADA

Guia de Controle de Qualidade de Produtos Cosméticos / Agência Nacional de Vigilância Sanitária. 1ª edição – Brasília: ANVISA, 2004.

Guia de Controle de Qualidade de Produtos Cosméticos / Agência Nacional de Vigilância Sanitária. 2ª edição, revista – Brasília: ANVISA, 2008.

2. OBJETIVO

O objetivo desse estudo foi avaliar a estabilidade do produto com a finalidade de estimar seu prazo de validade.

3. RESULTADOS

3.1. Análises Organolépticas

3.1.1. Cor

Na avaliação inicial, a cor da amostra foi determinada como marrom.

Nas avaliações realizadas com 14, 28 e 63 dias de estudo notou-se que a amostra acondicionada em 45ºC e luz solar apresentaram uma leve modificação, onde apresentou-se um marrom levemente mais escuro mais escuro as demais amostras permaneceram como anteriormente.

Esses resultados indicam que o produto pode sofrer alterações em relação a este parâmetro (tabela 1) quando exposto as condições de estresse avaliadas.

Tabela 1: Avaliação de cor do produto. *

Data	Tempo (Dias)	Condições do teste				
		Geladeira	Ambiente Escuro	37ºC	45ºC	Luz Solar
15/08/2017	**T0**		1			
30/08/2017	**T14**	1	1	1	2	2
13/09/2017	**T28**	1	1	1	2	2
18/10/2017	**T63**	1	1	1	2	2

***Legenda:** 1 – Sem modificações; 2 – Levemente modificado (Somente para o analista); 3 – Levemente modificado (Claramente visível); 4 – Modificado; 5 – Irreconhecível.

3.1.2. Odor

Na avaliação inicial, o odor da amostra foi determinado como característico.

Nas avaliações realizadas com 14 dias de estudo as amostras permaneceram como inicialmente.

Nas avaliações realizadas com 28 dias de estudo as amostras acondicionadas em luz solar sofreram perda na intensidade do odor, as amostras das demais condições permaneceram como avaliadas anteriormente (14 dias).

Nas avaliações realizadas com 63 dias de estudo as amostras acondicionadas em 45ºC sofreram modificações ligeiras no odor, as amostras das demais condições permaneceram como avaliadas anteriormente (14 e 28 dias).

Dosage – Lasa Pesquisas Laboratoriais Ltda. Avenida Dr. Romeu Tórtima, 739 – CEP: 13084-791
Barão Geraldo – Campinas/SP – Brasil – Fone: +55 19 3517-6880 / 6881 – e-mail: dosage@dosage.com.br

Esses resultados indicam que o produto pode sofrer alterações em relação a este parâmetro (tabela 2) quando exposto as condições de estresse avaliadas.

Tabela 2: Avaliação do odor das amostras*

Data	Tempo (Dias)	Condições do teste				
		Geladeira	Ambiente Escuro	37ºC	45ºC	Luz Solar
15/08/2017	**T0**		A-1			
30/08/2017	**T14**	A-1	A-1	A-1	A-1	A-1
13/09/2017	**T28**	A-1	A-1	A-1	A-1	B-1
18/10/2017	**T63**	A-1	A-1	A-1	A-2	B-1

***Legenda:** Características da essência: 1 – Sem modificações; 2 – Modificações muito ligeiras; 3 – Modificações ligeiras; 4 – Modificado; 5 – Definitivamente modificado. **Intensidade da Essência:** A – Sem Alterações; B – Perda de intensidade muito pequena; C – Perda de intensidade pequena; D – Perda de intensidade moderada; E – Perda de intensidade notável.

3.1.3. Aparência

Na avaliação inicial, a aparência da amostra foi determinada com solido.

Nas avaliações realizadas com 14, 28 e 63 dias de estudo as amostras permaneceram como inicialmente.

Esses resultados indicam que o produto não sofre alterações em relação a este parâmetro (tabela 3) quando exposto as condições de estresse avaliadas.

Tabela 3: Avaliação de aparência do produto*.

Data	Tempo (Dias)	Condições do teste				
		Geladeira	Ambiente Escuro	37ºC	45ºC	Luz Solar
15/08/2017	**T0**		1			
30/08/2017	**T14**	1	1	1	1	1
13/09/2017	**T28**	1	1	1	1	1
18/10/2017	**T63**	1	1	1	1	1

***Legenda:** 1 – Sem modificações; 2 – Levemente modificado (Somente para o analista); 3 – Levemente modificado (Claramente visível); 4 – Modificado; 5 – Irreconhecível.

4. CONCLUSÃO

De acordo com os resultados discutidos para avaliar a estabilidade do **BEACH BUM**, encaminhado pela **GMR FARMACIA DE MANIPULACAO LTDA**, pôde-se concluir que, nas condições usadas no teste:

O produto permanecerá estável por um período estimado de 2 anos desde que armazenado em local fresco e arejado.

Os resultados e conclusões apresentados se aplicam somente a amostra recebida para análise não podendo ser estendidos por correlação ou similaridade. Este relatório destina-se exclusivamente ao uso interno da empresa **GMR FARMACIA DE MANIPULACAO LTDA** e será válido somente na integra, não podendo ser utilizado em quaisquer veículos de comunicação sem autorização por escrito do autor. Quando necessário vincular o estudo realizado com a fórmula da amostra testada, esta estará anexada ao corpo deste documento quando autorizado e fornecida pelo solicitante da análise.

5. OBSERVAÇÕES

Dosage – Lasa Pesquisas Laboratoriais Ltda. Avenida Dr. Romeu Tórtima, 739 – CEP: 13084-791
Barão Geraldo – Campinas/SP – Brasil – Fone: +55 19 3517-6880 / 6881 – e-mail: dosage@dosage.com.br

Os resultados apresentados neste relatório se restringem a amostra analisada não podendo ser estendido por correlação ou similaridade.

6. BIBLIOGRAFIA

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos / Agência Nacional de Vigilância Sanitária. 1. ed. Brasília, 2004.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Guia de Controle de Qualidade de Produtos Cosméticos, uma abordagem sobre os ensaios físicos e químicos. Editora Anvisa, Brasília, 2008.

UNIVERSIDADE DE CAMPINAS. Apostila de Técnicas de Análises Sensorial do Instituto de Tecnologia de Alimentos e Núcleo de Análises Físicas, Sensoriais e Estatísticas. Campinas, 2000.

UNIVERSIDADE DE CAMPINAS. Apostila Teórica de Análise Sensorial da Faculdade de Engenharia de Alimentos. Campinas, 2000.

Luciana Alledo Bodelasse
Coordenadora Técnica
CRQ IV Região nº 04263166
Data: 08/02/2018

Dosage – Lasa Pesquisas Laboratoriais Ltda. Avenida Dr. Romeu Tórtima, 739 – CEP: 13084-791
Barão Geraldo – Campinas/SP – Brasil – Fone: +55 19 3517-6880 / 6881 – e-mail: dosage@dosage.com.br

ANEXO – FORMULA DO PRODUTO

Nome do produto : BEACH BUM

proprietário da marca e executor dos testes
: GMR farmácia de manipulação LTDA EPP
Farmaceutica RT : Dra.Martha Fioretti – CRF 5962

formula do produto :
Óxido de zinco
4 t butil 4 metoxidibenzoilmetano
4 metoxicinamato de 2 etil hexilo
Pasta base aderente com cera de abelhas QSP 15g

Dosage – Lasa Pesquisas Laboratoriais Ltda. Avenida Dr. Romeu Tórtima, 739 – CEP: 13084-791
Barão Geraldo – Campinas/SP – Brasil – Fone: +55 19 3517-6880 / 6881 – e-mail: dosage@dosage.com.br