

RELATÓRIO DE ENSAIO

**ESTUDO DA ESTABILIDADE EM COSMÉTICOS
E90- 028551.R1**

Cliente: TRILHA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Endereço: AV JORNALISTA PAULO ZINGG 961 - VL JARAGUA 05157-030 SAO PAULO - SP
Protocolo Ecolyzer: 028551.R1
Início do Processo: 19/12/2014
Recebimento da Amostra: 19/12/2014
Início do Ensaio: 11/03/2015
Término do Ensaio: 09/06/2015
Emissão do Relatório: 24/11/2015
Amostra: MULTI SEPT SPRAY ANTISSEPTICO
Composição Química Declarada:

CONFIDENCIAL

Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 4000,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: TESTE 12/2016 12/2014
Quantidade de amostra utilizada: (mL ou g) 2500

METODOLOGIA

Amostra foi acondicionada em frasco de vidro, efetuou se as análises específicas. A amostra foi incubada em cinco tratamentos diferentes, freezer, estufa, luz solar, ambiente e ciclos e analisada em dias pré-determinados.

POP-LFQ 55.03 Ensaio de Determinação da Estabilidade em Cosméticos

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Tratamento Ambiente: amostra acondicionada em temperatura ambiente (15-30°C) ao abrigo de luz, durante 90 dias.

Tratamento em Ciclos: amostra acondicionada durante 12 dias, alternadamente 24 horas em estufa a 45 ± 2°C, 24 horas em freezer a -5 ± 2°C e 24 horas em Ambiente.

Tratamento Luz Solar: amostra exposta a luz solar durante 90 dias em temperatura ambiente (15-30°C).

Tratamento Freezer: amostra acondicionada durante 90 dias em temperatura de -5 ± 2°C .

Tratamento Estufa: amostra acondicionada durante 90 dias em temperatura de 45 ± 2°C

TÉCNICA ANALÍTICA

Potenciometria, viscosidade rotacional e análise visual

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DA ESTABILIDADE EM COSMÉTICOS
E90- 028551.R1

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

RESULTADOS

Através dos tratamentos: ambiente (90 dias), ciclos (alternando-se 45°C/-5°C/ambiente-90 dias) e luz solar (90 dias); avaliou-se cor, odor, aspecto, pH e viscosidade, conforme tabela abaixo:

Análises	Ambiente					Luz Solar			
	0° Dia	15°Dia	30°Dia	60°Dia	90°Dia	15°Dia	30°Dia	60°Dia	90°Dia
Dias									
Aspecto	Líquido	N	N	N	N	N	N	N	N
Cor	Incolor	N	N	N	N	N	N	N	N
Odor	Característico	N	N	N	N	N	N	N	N
pH	6,96	7,40	7,09	7,15	8,31	7,55	7,55	7,58	8,29
Spindle	01	01	01	01	01	01	01	01	01
Rotação	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Viscosidade	17,1	17,5	16,6	16,2	17,2	17,5	18,0	18,6	16,8

Análises	Ciclos (alternando-se 45°C/-5°C)	Freezer (-5 ± 2°C)				Estufa (45 ± 2°C)			
		15°Dia	30°Dia	60°Dia	90°Dia	15°Dia	30°Dia	60°Dia	90°Dia
Dias	12° Dia								
Aspecto	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Cor	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Odor	N	N	N	N	N	N	N	N	N
pH	7,00	7,58	7,55	7,48	7,54	7,88	7,74	7,62	8,93
Spindle	01	01	01	01	01	01	01	01	01
Rotação	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Viscosidade	16,2	18,9	18,7	18,4	18,8	18,6	17,6	17,2	17,3

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

Não se aplica.

RELATÓRIO DE ENSAIO
ESTUDO DA ESTABILIDADE EM COSMÉTICOS
E90- 028551.R1

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO DETALHADA

Conclui-se que a amostra nas condições dos tratamentos a que foi submetida não mantém suas características físico-químicas e organolépticas estáveis.

A amostra não manteve os parâmetros analisados dentro do intervalo de variação permitido, não garantindo o prazo de validade declarado pelo fabricante.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.
- Referências bibliográficas: ANVISA - Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos. Maio 2004. Volume 1

P/ Juliana B. A. Juncas
Henrique Pagani dos Santos
Analista Responsável
CRQ 04162495 – IV Região

[Assinatura]
Gláucio Pereira Machado
Gerente Técnico
CRMV – SP 20396

=====