

# **AVISA**

**SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA SANITÁRIA,  
TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.**

**ESTABILIDADE ACELERADA FÍSICO- QUÍMICA  
MICROBIOLÓGICA E ORGANOLÉPTICA**

**90 DIAS**

**RELATÓRIO**



**EMPRESA: SANTHER FÁBRICA DE PAPEL  
SANTA THEREZINHA S/A**

**PRODUTO: SABONETE INOVATTA LUNA**



## ESTUDO DE ESTABILIDADE ACELERADA

### INFORMAÇÕES DO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** SANTHER – FABRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A. CNPJ: 61.101.895/0004-98.

**Endereço da Empresa:** ROD. CAPITÃO BARDUÍNO, KM 98- BRAGANÇA PAULISTA/ SP.

**Fabricante:** GREENWOOD IND. E COM. LTDA. CNPJ: 61.733.242/0001-89.

**Endereço do Fabricante:** RUA PROFA. CÉLIA A. JACOB, 127 - SÃO ROQUE - SP - CEP: 18143-073.

### INFORMAÇÕES DO PRODUTO ANALISADO

**Produto:** Sabonete Inovatta Luna.

**Fórmula:** 13.001-030

**Lote Nº.:** 137

**Data de Fabricação:** 02/2014

**Data de Validade:** 02/2016

**Data de Recebimento:** 24/03/2014

**Controle Avisa Nº.:** 0634/14

**Quantidade Recebida:** 24 unidades

**Registro de Acondicionamento**     Lacrado     Sem Lacre     Saco Plástico     Frasco

**Início de Ensaio:** 25/03/2014

**Término do Ensaio:** 25/06/2014

**NATUREZA DO ESTUDO:** Avaliação do comportamento da fórmula (ANEXO I), frente a diferentes condições de temperatura (provável a que o produto seja submetido) no decorrer de sua comercialização e uso, objetivando determinar em curto prazo o nível de influência dos fatores extrínsecos e intrínsecos passíveis de ocorrer, e permitir a extrapolação para determinação de seu período de validade.

#### DESCRIÇÃO DO ESTUDO:

**Quanto à análise Microbiológica:** As amostras foram submetidas à contagem microbiológica a fim de pesquisar, monitorar e controlar possíveis microrganismos presentes no produto no decorrer de 90 (noventa) dias de estudo. Os microrganismos analisados no teste se referem à Resolução nº 481, de 23 de setembro de 1999.

**Quanto à análise Físico-Química e Organoléptica:** As amostras foram submetidas nas condições (estufa 40 °C +/- 2°C; geladeira 5 °C +/- 2°C; ambiente 20 °C +/- 2°C, radiação solar) pelo período de 90 dias e avaliadas nos intervalos de 14 (quatorze), 28 (vinte e oito), 60 (sessenta) e 90 (noventa) dias respectivamente.

#### RELAÇÃO DO MATERIAL/ EQUIPAMENTO UTILIZADO:

**Equipamento (condição):** geladeira estabilizada para temperatura 5 °C +/- 2°C marca Relbly e modelo VEVM 15, estufa estabilizada para temperatura 40 °C +/- 2°C marca Quimis e modelo Q3116 D 25.

**Equipamento Teste:** pHmetro marca Hanna, balança semi-analítica marca Behaka, modelo BG 2000.

#### MÉTODOS ANALÍTICOS:

Método Analítico Físico-Químico (AVISA) Nº M.A.FQ 014 – ABRIL /2014

Método Analítico Físico-Químico (AVISA) Nº M.A.FQ 002 – ABRIL /2014

**PROCEDIMENTO LABORATORIAL:** Método de cultivo e quantificação segundo normas e referências universais. Tempo mínimo de incubação de 72 horas para bactérias heterotróficas (mesófilas totais aeróbicas) a +/- 35°C, de 24 a 72 horas para bactérias patogênicas e de até 7 dias para fungos a +/- 25°C, permitindo o total crescimento dos microrganismos.

#### REFERÊNCIAS:

ABNT NBR ISO 21149:2008, *Cosméticos – Microbiologia – Contagem e detecção de bactérias mesófilas aeróbicas.*

**AVISA**F115-R00/PO.018  
Março/2014AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.*Laboratório Físico-Químico & Microbiológico***RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**Nº. F01671/14**ISO 16212:2008, *Cosmetics – Microbiology – Enumeration of yeast and mould.*ABNT NBR ISO 21150:2008, *Cosméticos – Microbiologia – Detecção de Escherichia coli.*ABNT NBR ISO 22717:2008, *Cosméticos – Microbiologia – Detecção de Pseudomonas aeruginosa.*ABNT NBR ISO 22718:2008, *Cosméticos – Microbiologia – Detecção de Staphylococcus aureus.*

Farmacopéia Americana USP 25 – Capítulo 61 e 62.

Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos / ANVISA / Qualidade 1, Séries Temáticas, Vol. 1 – MAIO 2004.

Farmacognosia Vol. III – Aloísio F. Costa, 2ª Edição, Fundação Calouste Gulbenkian – Lisboa.

IFSCC – International Federation of the Scientifics of Cosmetics – monografia nº 2, The Fundamental of Stability Testing, Mecelle Press : Weymouth, 23p., 1992.

LEONARDI, G.R.; CAMPOS, P.M.B.G. Estabilidade de Formulações Cosméticas, International Journal of Pharmaceutical Compounding, São Paul, v.3, n.4, pp. 154-156, 2001.

RIBEIRO, Ana Maria, KHURY, Emiro, GOTTARDI, Danielle. Validação de Testes de Estabilidade para produtos Cosméticos. Anais do 10º Encontro Brasileiro de Químicos Cosméticos Congresso Nacional de Cosmetologia. São Paulo ABC – Associação Brasileira Cosmetologia., pp. 349-375, 1996.

**PRODUTO:** SABONETE INOVATTA LUNA**EMPRESA:** SANTHER – FABRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A. CNPJ: 61.101.895/0004-98.**Fabricante:** GREENWOOD IND. E COM. LTDA. CNPJ: 61.733.242/0001-89.**RESULTADOS OBTIDOS – TEMPO ZERO**

ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	AMBIENTE 20 °C +/- 2°C	RESULTADO
Aparência	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Em conformidade
Cor	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Em conformidade
Odor	Característico do produto	Característico do produto	Em conformidade
pH	6,00 – 7,50	6,17	Em conformidade variação na tolerância prevista
Densidade	0,990 – 1,030 g/ml	1,016 g/ml	Em conformidade variação na tolerância prevista

Análise	Parâmetros Tipo II V.M.P. (*)	Resultado
Contagem Total de Bactérias	5000 UFC/g ou mL	<10 UFC/g ou mL
Contagem Total de Bolors	5000 UFC/g ou mL	<10 UFC/g ou mL
Contagem Total de Leveduras	5000 UFC/g ou mL	<10 UFC/g ou mL
Coliformes Totais	Ausência/g ou mL	Ausente/g ou mL
Coliformes Fecais	Ausência/g ou mL	Ausente/g ou mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausência/g ou mL	Ausente/g ou mL
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausência/g ou mL	Ausente/g ou mL
Clostrídios Sulfito Redutores	Ausência/g ou mL	Não Realizado

Parâmetros Tipo I: Produtos para uso infantil, área dos olhos e que entram em contato com as mucosas.

Parâmetros Tipo II: Demais produtos cosméticos susceptíveis a contaminação microbiológica.

<b>AVISA</b> F115-R00/PO.018 Março/2014	<b>AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA          SANITÁRIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.</b> <i>Laboratório Físico-Químico &amp; Microbiológico</i> <b>RELATÓRIO DE ENSAIO</b> <b>Nº. F01671/14</b>	
---	---	---

**OBSERVAÇÕES / COMENTÁRIOS NO PERÍODO:** Os resultados efetuados nas análises das amostras permitem a liberação para a continuidade dos ensaios físico químicos e microbiológicos.

<b>PRODUTO:</b> SABONETE INOVATTA LUNA
<b>EMPRESA:</b> SANTHER – FABRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A. CNPJ: 61.101.895/0004-98.
<b>Fabricante:</b> GREENWOOD IND. E COM. LTDA. CNPJ: 61.733.242/0001-89.

<b>RESULTADOS OBTIDOS – 14 DIAS</b>
-------------------------------------

ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	AMBIENTE 20 °C +/- 2°C	GELADEIRA 5 °C +/- 2°C	ESTUFA 40 °C +/- 2°C	RADIAÇÃO SOLAR	RESULTADO
Aparência	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Em conformidade
Cor	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Em conformidade
Odor	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Em conformidade
pH	6,00 – 7,50	6,19	6,19	6,30	6,20	Em conformidade variação na tolerância prevista
Densidade	0,990 – 1,030 g/ml	1,014 g/ml	1,020 g/ml	1,020 g/ml	1,013 g/ml	Em conformidade variação na tolerância prevista

**OBSERVAÇÕES / COMENTÁRIOS NO PERÍODO:**

Os resultados efetuados nas análises das amostras permitem a liberação para a continuidade dos ensaios físico químicos e microbiológicos.



**AVISA**F115-R00/PO.018  
Março/2014AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.*Laboratório Físico-Químico & Microbiológico***RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**Nº. F01671/14****PRODUTO:** SABONETE INOVATTA LUNA**EMPRESA:** SANTHER – FABRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A. CNPJ:  
61.101.895/0004-98.**Fabricante:** GREENWOOD IND. E COM. LTDA. CNPJ: 61.733.242/0001-89.**RESULTADOS OBTIDOS – 28 DIAS**

ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	AMBIENTE 20 °C +/- 2°C	GELADEIRA 5 °C +/- 2°C	ESTUFA 40 °C +/- 2°C	RADIAÇÃO SOLAR	RESULTADO
Aparência	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Em conformidade
Cor	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Em conformidade
Odor	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Em conformidade
pH	6,00 – 7,50	6,14	6,14	6,33	6,14	Em conformidade variação na tolerância prevista
Densidade	0,990 – 1,030 g/ml	1,012 g/ml	1,018 g/ml	1,019 g/ml	1,018 g/ml	Em conformidade variação na tolerância prevista

Análise	Parâmetros Tipo II V.M.P. (*)	Resultado
Contagem Total de Bactérias	5000 UFC/g ou mL	<10 UFC/g ou mL
Contagem Total de Bolores	5000 UFC/g ou mL	<10 UFC/g ou mL
Contagem Total de Leveduras	5000 UFC/g ou mL	<10 UFC/g ou mL

Parâmetros Tipo I: Produtos para uso infantil, área dos olhos e que entram em contato com as mucosas.

Parâmetros Tipo II: Demais produtos cosméticos susceptíveis a contaminação microbiológica.

**OBSERVAÇÕES / COMENTÁRIOS NO PERÍODO:**

Os resultados efetuados nas análises das amostras permitem a liberação para a continuidade dos ensaios físico químicos e microbiológicos.

**AVISA**F115-R00/PO.018  
Março/2014AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.*Laboratório Físico-Químico & Microbiológico***RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**Nº. F01671/14****PRODUTO:** SABONETE INOVATTA LUNA**EMPRESA:** SANTHER – FABRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A. CNPJ:  
61.101.895/0004-98.**Fabricante:** GREENWOOD IND. E COM. LTDA. CNPJ: 61.733.242/0001-89.**RESULTADOS OBTIDOS – 60 DIAS**

ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	AMBIENTE 20 °C +/- 2°C	GELADEIRA 5 °C +/- 2°C	ESTUFA 40 °C +/- 2°C	RADIAÇÃO SOLAR	RESULTADO
Aparência	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Em conformidade
Cor	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Em conformidade
Odor	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Em conformidade
pH	6,00 – 7,50	6,21	6,17	6,56	6,16	Em conformidade variação na tolerância prevista
Densidade	0,990 – 1,030 g/ml	1,013 g/ml	1,020 g/ml	1,018 g/ml	1,019 g/ml	Em conformidade variação na tolerância prevista

**OBSERVAÇÕES / COMENTÁRIOS NO PERÍODO:**

Os resultados efetuados nas análises das amostras permitem a liberação para a continuidade dos ensaios físico químicos e microbiológicos.

**AVISA**F115-R00/PO.018  
Março/2014AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.

Laboratório Físico-Químico &amp; Microbiológico

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**Nº. F01671/14****PRODUTO:** SABONETE INOVATTA LUNA**EMPRESA:** SANTHER – FABRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A. CNPJ:  
61.101.895/0004-98.**Fabricante:** GREENWOOD IND. E COM. LTDA. CNPJ: 61.733.242/0001-89.**RESULTADOS OBTIDOS – 90 DIAS**

ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	AMBIENTE 20 °C +/- 2°C	GELADEIRA 5 °C +/- 2°C	ESTUFA 40 °C +/- 2°C	RADIAÇÃO SOLAR	RESULTADO
Aparência	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Líquido, livre de impurezas	Em conformidade
Cor	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Incolor a levemente âmbar	Em conformidade
Odor	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Característico do produto	Em conformidade
pH	6,00 – 7,50	6,24	6,20	6,82	6,19	Em conformidade variação na tolerância prevista
Densidade	0,990 – 1,030 g/mL	1,020 g/mL	1,016 g/mL	1,016 g/mL	1,019 g/mL	Em conformidade variação na tolerância prevista

Análise	Parâmetros Tipo II V.M.P. (*)	Resultado
Contagem Total de Bactérias	5000 UFC/g ou ml	<10 UFC/g ou mL
Contagem Total de Bolores	5000 UFC/g ou ml	<10 UFC/g ou mL
Contagem Total de Leveduras	5000 UFC/g ou ml	<10 UFC/g ou mL
Coliformes Totais	Ausência/g ou ml	Ausente/g ou mL
Coliformes Fecais	Ausência/g ou ml	Ausente/g ou mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausência/g ou ml	Ausente/g ou mL
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausência/g ou ml	Ausente/g ou mL
Clostrídios Sulfito Redutores	Ausência/g ou ml	Não Realizado

Parâmetros Tipo I: Produtos para uso infantil, área dos olhos e que entram em contato com as mucosas.

Parâmetros Tipo II: Demais produtos cosméticos susceptíveis a contaminação microbiológica.

(\*) - V.M.P.: Valores Máximos Permitidos.

(&lt;) – Abaixo do Limite de Detecção.

UFC – Unidade Formadora de Colônias.

**OBSERVAÇÕES / COMENTÁRIOS:**

O resultado das análises das amostras, assim como as suas parciais, permite a liberação para emissão de relatório tanto nos aspectos organolépticos, físico-químicos como microbiológicos, com parecer / conclusão favorável para o estudo de estabilidade do produto e embalagem em referência.

**AVISA**F115-R00/PO.018  
Março/2014AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.*Laboratório Físico-Químico & Microbiológico***RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**Nº. F01671/14****CONCLUSÃO FINAL:**

Considerando as avaliações preliminares e resultados apresentados das amostras submetidas às temperaturas de: estufa 40 °C +/- 2°C; geladeira 5 °C +/- 2°C; ambiente 20 °C +/- 2°C e luz solar pelo período de 7 (sete), 14 (quatorze), 28 (vinte e oito), 60 (sessenta) e 90 (noventa) dias, concluimos que o produto **SABONETE INOVATTA LUNA, LOTE: 137**, manteve sua conformidade aos parâmetros estabelecidos no decorrer do período de teste assegurando sua Estabilidade (organoléptica, físico-química e microbiológica) para o período de 24 (Vinte e Quatro) meses de sua fabricação, quando armazenado e utilizado em conformidade as instruções estabelecidas.

**NOTAS**

01. Este resultado refere-se exclusivamente às amostras enviadas.
02. As amostras analisadas podem ser retiradas na *AVISA* por um mínimo de 30 dias da data do término da análise.
03. Este relatório não poderá ser reproduzido sem a autorização da *AVISA*.

São Paulo, 25 de Junho de 2014.

Setor Físico Químico – P&amp;D:

Artur João Gradim  
CRQ IV - 04305580

Setor Microbiologia:

Marina dos Anjos  
CRBM: 14.834



**AVISA**

F115-R00/PO.018  
Março/2014

AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.

*Laboratório Físico-Químico & Microbiológico*

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**Nº. F01671/14**



# Anexo I

## Fórmula do Produto Testado




## FÓRMULA QUALI/QUANTITATIVA

NOME DO PRODUTO: 13.001-030 SABONETE INOVATTA LUNA

DATA: 14/02/2014

INCI	FUNÇÃO	%
Sodium Laureth Sulfate	Tensoativo	25,00000
Disodium EDTA	Quelante	0,10000
Sodium Cocoamphoacetate	Tensoativo	3,00000
PEG-7-Gliceryl Cocoate	Emoliente	1,50000
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	Conservante	0,10000
Cocamidopropyl Betaine	Tensoativo	2,00000
Glycerin	Umectante	1,00000
Cocamide DEA	Tensoativo	2,00000
Aloe Barbadosis Leaf Extract	Agente condicionante	0,10000
Parfum	Fragrância	0,40000
Citric Acid	Regulador de pH	0,08000
Hydroxyethyl Urea	Agente condicionante	0,50000
Aqua	Veículo	64,22000
TOTAL		100,00000

  
d' Artagnan Silva Oliveira  
Responsável Técnico  
Santher Fabrica de Papel Santa Therezinha S/A.

# ***AVISA***

*SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA SANITÁRIA,  
TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.*

**AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA TESTE DE DESAFIO  
DO SISTEMA CONSERVANTE  
(CHALLENGE TEST)**

**RELATÓRIO**



**EMPRESA: SANTHER FÁBRICA DE PAPEL  
SANTA THEREZINHA S/A**

**PRODUTO: SABONETE INOVATTA LUNA**

**AVISA**F115-R00/PO.018  
Março/2014AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA,  
TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.

Laboratório Microbiológico

**RELATÓRIO DE ENSAIO  
Nº M0631/14****RELATÓRIO DE ENSAIO DE CHALLENGE TEST****INFORMAÇÕES DO CLIENTE****Empresa Solicitante:** SANTHER – FABRICA DE PAPEL SANTA THEREZINHA S/A. CNPJ: 61.101.895/0004-98.**Endereço da Empresa:** ROD. CAPITÃO BARDUÍNO, KM 98- BRAGANÇA PAULISTA/ SP.**Fabricante:** GREENWOOD IND. E COM. LTDA. CNPJ: 61.733.242/0001-89.**Endereço do Fabricante:** RUA PROFA. CÉLIA A. JACOB, 127 - SÃO ROQUE - SP - CEP: 18143-073.**INFORMAÇÕES DO PRODUTO ANALISADO****Produto:** Sabonete Inovatta Luna**Código:** 13.001-030**Lote Nº.:** 137**Data de Fabricação:** 02/2014**Data de Validade:** 02/2016**Data de Recebimento:** 21/02/2014**Controle Avisa Nº.:** 0634/14**Quantidade Recebida:** 01 Unidade**Registro de Acondicionamento**  Lacrado  Sem Lacre  Saco Plástico  Frasco**Início de Ensaio:** 28/03/2014**Término do Ensaio:** 30/04/2014**OBJETIVO:** Avaliar a eficácia do sistema preservante necessário à proteção satisfatória do produto, desde a fabricação até o prazo final de validade.**DESCRIÇÃO DO ESTUDO:** Por meio de uma contaminação deliberada no produto com carga microbiana dos microrganismos requeridos para produtos de higiene pessoal, perfumaria e cosméticos, é verificado o número desses microrganismos viáveis ao final de um período de 4 (quatro) semanas com avaliação semanal. Antes do início do ensaio é realizada uma avaliação preliminar com o produto livre da carga microbiana provando sua aceitabilidade dentre os padrões microbiológicos antes de forçá-lo a reduzir a carga microbiana adicionada.**MÉTODO LABORATORIAL:** As amostras foram submetidas a inoculações com suspensões separadas de 05 (cinco) microrganismos, conforme requeridos por bibliografias específicas, sendo eles:

- *Pseudomonas aeruginosa*;
- *Staphylococcus aureus*;
- *Escherichia coli*;
- *Candida albicans*;
- *Aspergillus brasiliensis*.

Paralelo ao estudo, um branco de laboratório foi realizado sem a ação conservante para garantir a efetividade do teste.

A contagem de UFC (unidades formadoras de colônias) das amostras foi efetuada em tempo zero, 24 horas, 7º (re-inoculação), 14º, 21º e 28º dia.

**PROCEDIMENTO LABORATORIAL:** Método de cultivo e quantificação segundo normas e referências universais. Tempo mínimo de incubação de 18 a 72 horas para Bactérias a +/- 35°C e de até 07 (sete) dias para fungos a +/- 25°C, permitindo o total crescimento dos microrganismos testados.Rua José Maria Lisboa, 275 – Jd. Paulista – Cep. 01423-000 – São Paulo – SP – Brasil  
Tel: (55xx11) 3884-5901 – Fax: (55xx11) 3885-2814 e-mail: microbiologico@avisa.srv.br

**AVISA**F115-R00/PO.018  
Março/2014AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA,  
TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.

Laboratório Microbiológico

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**Nº M0631/14****PRODUTO:** Sabonete Inovatta Luna**EMPRESA:** SANTHER FABRICA DE PAPEL STA THEREZINHA S/A**ENSAIO MICROBIOLÓGICO****Resultados Obtidos:**

Análise	Tempo Zero – UFC/g ou mL	24 horas – UFC/g ou mL	07 dias – UFC/g ou mL	14 dias – UFC/g ou mL	21 dias – UFC/g ou mL	28 dias – UFC/g ou mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	$>10^3$	$>10^3$	$<10$	$<10$	$<10$	$<10$
<i>Staphylococcus aureus</i>	$>10^3$	$>10^3$	$<10$	$<10$	$<10$	$<10$
<i>Escherichia coli</i>	$>10^3$	$>10^3$	$<10$	$<10$	$<10$	$<10$
<i>Candida albicans</i>	$>10^3$	$>10^3$	$<10$	$<10$	$<10$	$<10$
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	170	170	$<10$	$<10$	$<10$	$<10$

(&lt;) – Abaixo do Limite de Detecção.

UFC – Unidade Formadora de Colônias.

**INTERPRETAÇÃO**

Com base em dados, segundo Associação Brasileira de Cosmetologia, Colipa, Farmacopéia Brasileira (2010) e CTFA, **ocorreram reduções** no crescimento das bactérias viáveis, bolores e leveduras utilizados, tendo em vista uma redução de crescimento a partir do 7º dia, seguida de redução contínua até a finalização do ensaio com 28 dias. Conclui-se então, que o sistema preservante **é eficaz para esses microrganismos**.

**NOTAS**

01. Este resultado refere-se exclusivamente à amostra enviada.
02. A amostra analisada pode ser retirada na AVISA por um mínimo de 30 dias da data da análise.
03. Este relatório não poderá ser reproduzido sem a autorização do responsável pela AVISA.

São Paulo, 30 de Abril de 2014.



Marina Anjos  
Gerente da Qualidade  
CRBM 14.834



Rua José Maria Lisboa, 275 – Jd. Paulista – Cep. 01423-000 – São Paulo – SP – Brasil  
Tel: (55xx11) 3884-5901 – Fax: (55xx11) 3885-2814 e-mail: microbiologico@avisa.srv.br

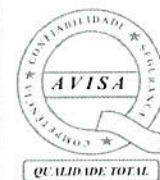
**AVISA**

F115-R00/PO.018  
Março/2014

AVISA SERVIÇOS TÉCNICOS EM VIGILÂNCIA  
SANITÁRIA,  
TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP.

*Laboratório Microbiológico*

**RELATÓRIO DE ENSAIO  
Nº M0631/14**



# Anexo I

## Fórmula do Produto Testado

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'SA'.

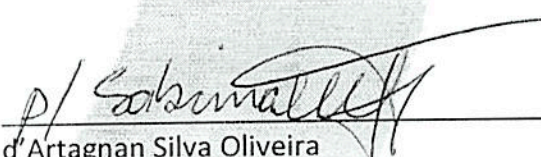


## FÓRMULA QUALI/QUANTITATIVA

NOME DO PRODUTO: 13.001-030 SABONETE INOVATTA LUNA

DATA: 14/02/2014

INCI	FUNÇÃO	%
Sodium Laureth Sulfate	Tensoativo	25,00000
Disodium EDTA	Quelante	0,10000
Sodium Cocoamphoacetate	Tensoativo	3,00000
PEG-7-Gliceryl Cocoate	Emoliente	1,50000
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone	Conservante	0,10000
Cocamidopropyl Betaine	Tensoativo	2,00000
Glycerin	Umectante	1,00000
Cocamide DEA	Tensoativo	2,00000
Aloe Barbadensis Leaf Extract	Agente condicionante	0,10000
Parfum	Fragrância	0,40000
Citric Acid	Regulador de pH	0,08000
Hydroxyethyl Urea	Agente condicionante	0,50000
Aqua	Veículo	64,22000
TOTAL		100,00000

  
d'Artagnan Silva Oliveira

Responsável Técnico

Santher Fabrica de Papel Santa Therezinha S/A.