

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### DETERMINAÇÃO DO TEOR TENSOATIVO CATIÔNICO TPA2 – 038905.M

**Cliente:** COSMODERMA IND. E COM. LTDA  
**Endereço:** AV. PADRE LÉO LUNDERS, 1673 - VL  
GUILHERMINA 13634-200 PIRASSUNUNGA - SP  
**Protocolo Ecolyzer:** 038905.M  
**Início do Processo:** 14/10/2016  
**Recebimento da Amostra:** 14/10/2016  
**Início do Ensaio:** 26/10/2016  
**Término do Ensaio:** 26/10/2016  
**Emissão do Relatório:** 13/12/2016  
**Amostra:** PRÁTICO 100

**Composição Química Declarada:**

CONFIDENCIAL

**Quantidade de amostra recebida (mL ou g):** 2166,10  
**Lote/Val./ Fab. Declarada:** 16252001 06/2018 06/2016  
**Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):** 5,04

## METODOLOGIA

A amostra foi pesada em balão volumétrico de 100 mL, avolumado com água deionizada e titulada até o ponto de viragem. O ensaio foi realizado em triplicata.

INCQS. Determinação do teor de tensoativos aniônicos e catiônicos. Manual da Qualidade 65.3110.014. Revisão 11. Rio de Janeiro: Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde. 2011.

## CONDIÇÕES DO ENSAIO

**Titulante:** Lauril sulfato de sódio 0,004 M.

**Indicador:** Indicador Misto.

## TÉCNICA ANALÍTICA

**Titulometria.**

## RESULTADO

O valor médio do Teor de Tensoativo Catiônico determinado para a amostra nas condições do ensaio foi de  $5,65 \pm 0,02\%$  (média  $\pm$  DP).



RELATÓRIO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DO TEOR TENSOATIVO CATIÔNICO  
TPA2 – 038905.M

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

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

Valor Declarado (%)	Variação (%)
≥ 50	2,5
≥ 25 < 50	5,0
≥ 10 < 25	6,0
≥ 2,5 < 10	10,0
< 2,5	15,0

Especificação: Resolução – RDC nº 59, de 17 de Dezembro de 2010 - ANVISA

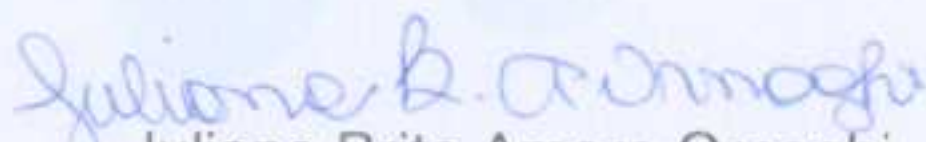
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

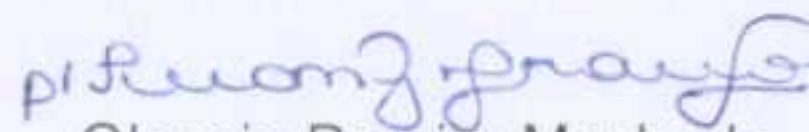
CONCLUSÃO

De acordo com a especificação descrita no critério de aceitação pode-se concluir que a amostra avaliada apresentou:

- ☒ Teor de Ativo de acordo com a especificação, pois a variação está dentro da faixa permitida.  
☐ Teor de Ativo fora da especificação, pois a variação está fora da faixa permitida.

- 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.  
- DP: Desvio padrão.

  
Juliana Brito Amaro Ornaghi  
Analista Responsável  
CRQ 04491241 – IV Região

  
Glaucio Pereira Machado  
Gerente Técnico  
CRMV-SP 20396

=====