

RELATÓRIO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DO TEOR POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA PHMB – 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): 0,75

METODOLOGIA

Preparou-se a curva de calibração com padrão analítico, pesou-se a amostra em balão volumétrico de 100 mL, avolumou-se com água deionizada e determinou-se a absorbância em espectrofotômetro UV. O ensaio foi realizado em triplicata.

POP-LFQ 64.03 – Ensaio de Determinação do Teor de Polihexametileno Biguanida (PHMB).

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Absorbância: 236 nm.

TÉCNICA ANALÍTICA

Espectrofotometria UV.

RESULTADO

O valor médio do Teor de Polihexametileno Biguanida determinado para a amostra nas condições do ensaio foi de $3,63 \pm 0,08\%$ (média \pm DP).

RELATÓRIO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DO TEOR POLIHEXAMETILENO BIGUANIDA
PHMB – 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
Juliana Brito Amaro Ornaghi
Analista Responsável
CRQ 04491241 – IV Região

Glauco Pereira Machado
Glauco Pereira Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====