

## **BOLETIN DE ANALISIS**

| Producto: Magnatil C Cálcico Comp. efervescente |                                    | Cantidad L | _ote: <b>50.000 comp</b> . | Inicio Análisis:                       | 04/07/2019                  |
|---|------------------------------------|------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| Lote:   | Código: 730987                     |            | Análisis Nº: 387/19        | Término Análisis: 11/07/2019           |                             |
| Serie: <b>0638719</b>                           | Fecha Fabricación: 06.2019         |            |                            | EST. Análisis Nº: PT-730-<br>MGNTL-987 |                             |
| Laboratorio: Tecnofarma                         | Vence: 06.2022                     |            |                            | Condición de almacenamiento:           |                             |
| Cantidad Muestra: 22 comp.                      | Vence autorizado por ISP: 36 meses |            | A no más de 30°C           |  |                             |
| N° de hojas boletín: <b>1 de 7</b>              | Muestreado Por: Gonzalo Carvajal   |            |                            | Nº Bultos<br>totales: 2                | Nº bultos<br>muestreados: 2 |

|  | ESPECIFICACIONES  | RESULTADOS   |  |  |
|--|---|--|--|--|
| Descripción:                                     | Comprimido planos circulares, biselados de color rosado anaranjado. | Comprimido planos circulares,<br>biselados de color rosado<br>anaranjado |  |  |
| Diámetro:  | 24,5 - 25,5 mm  | 25,3 mm  |  |  |
| (Control en proceso)                             |   |  |  |  |
| Altura:<br>(Control en proceso)                  | 4,0 - 5,0 mm  | 4,6 mm   |  |  |
| <b>Dureza:</b> (Control en proceso)              | 2,0 – 18,0 Kp   | 12,7 Kp  |  |  |
| Desintegración:                                  | No más de 4 minutos en agua destilada<br>a T° ambiente.             | 2 minutos  |  |  |
| Peso Promedio:<br>(Control en proceso)           | 3,6240 g ± 7,5%<br>3,3521 - 3,8957 g                                | 3,7586 g   |  |  |
| Humedad (H₂O):                                   | Menor a 0,4%  | < 0,4 %  |  |  |
| Identificación: - Ácido Ascórbico (Colorimetría) | Positiva.   | Positiva.  |  |  |
| - Calcio<br>(Colorimetría)                       | Positiva.   | Positiva.  |  |  |
| - Magnesio (Colorimetría)                        | Positiva.   | Positiva.  |  |  |
| Valoración:                                      |   |  |  |  |
| - Acido Ascórbico                                | 100 mg  | 109 mg   |  |  |
| - Acido Ascorbico                                | 90,0 - 110,0%   | 109 mg   |  |  |
| - Magnesio                                       | 103,2 mg<br>85,0 - 115,0%   | 110,4 mg<br>107,0%   |  |  |
| - Calcio   | 250 mg<br>90,0 - 115,0%   | 284mg<br>113,7 %   |  |  |
| Solución Reconstituida:                          | Color y sabor a naranja.  | Color y sabor a naranja.   |  |  |
| Análisis Microbiológico:                         |   |  |  |  |
| - Recuento total aerobios                        | ≤ 100 UFC/g   | <10 UFC/g  |  |  |
| - Recuento hongos y Levaduras                    | ≤ 10 UFC/g  | <10 UFC/g  |  |  |
| - Escherichia coli                               | Ausencia/10 g   | Ausencia/10 g  |  |  |
| - Salmonella spp                                 | Ausencia/10 g   | Ausencia/10 g  |  |  |
| - Pseudomona aeruginosa                          | Ausencia/10 g   | Ausencia/10 g  |  |  |
| - Staphylococcus aureus                          | Ausencia/10 g   | Ausencia/10 g  |  |  |
| - Enterobacterias                                | Ausencia/10 g   | Ausencia/10 g  |  |  |
| OBSERVACIONES:                                   |   |  |  |  |

## APROBADO CONTROL DE CALIDAD INSTITUTO BIOQUÍMICO BETA S.A.

| ANALISTA          | JEFE LABORATORIO    | JEFE CONTROL DE CALIDAD |  |
|-------------------|---------------------|-------------------------|--|
| A.Q. Isabel Povea | Q.F. Ariel Duque D. | Q.F. Catalina Vera      |  |
|                   | (M)                 | 5                       |  |
| Fecha:09.07.2019  | Fecha:12.07.2019    | Fecha:12.07.2019        |  |