

# BOLETIN DE ANALISIS

|                                                        |  |                                           |                            |                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Producto: <b>Magnatil C Cálcico Comp. Efervescente</b> |  | Cantidad Lote: <b>50.000 comp.</b>        |                            | Inicio Análisis: <b>29/11/2019</b> |                                                      |
| Lote: -----                                            |  | Código: <b>730987</b>                     | Análisis N°: <b>509/19</b> |                                    | Término Análisis: <b>03/12/2019</b>                  |
| Serie: <b>0850919</b>                                  |  | Fecha Fabricación: <b>11.2019</b>         |                            |                                    | EST. Análisis N°: <b>PT-730-MGNTL-987</b>            |
| Laboratorio: <b>Tecnofarma</b>                         |  | Reg. ISP: <b>F-19011</b>                  | Vence: <b>08.2022</b>      |                                    | Condición de almacenamiento: <b>A no más de 30°C</b> |
| Cantidad Muestra: <b>22 comp.</b>                      |  | Vence autorizado por ISP: <b>36 meses</b> |                            |                                    |                                                      |
| N° de hojas boletín: <b>1 de 8</b>                     |  | Muestreado Por: Nelson Godoy              |                            |                                    | N° Bultos<br>totales: <b>2</b>                       |
|                                                        |  |                                           |                            |                                    | N° bultos<br>muestreados: <b>2</b>                   |

|                                                                                                                                                  | ESPECIFICACIONES                                                                | RESULTADOS                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                                                                                                                              | Comprimido planos circulares, biselados de color rosado anaranjado.             | Comprimido planos circulares, biselados de color rosado anaranjado |
| <b>Diámetro:</b><br>(Control en proceso)                                                                                                         | 24,5 - 25,5 mm                                                                  | 25,2 mm                                                            |
| <b>Altura:</b><br>(Control en proceso)                                                                                                           | 4,0 - 5,0 mm                                                                    | 4,6 mm                                                             |
| <b>Dureza:</b><br>(Control en proceso)                                                                                                           | 2,0 - 18,0 Kp                                                                   | 15,4 Kp                                                            |
| <b>Desintegración:</b>                                                                                                                           | No más de 4 minutos en agua destilada a T° ambiente.                            | 2 minutos                                                          |
| <b>Peso Promedio:</b><br>(Control en proceso)                                                                                                    | 3,6240 g ± 7,5%<br>3,3521 - 3,8957 g                                            | 3,7647 g                                                           |
| <b>Humedad (H<sub>2</sub>O):</b>                                                                                                                 | Menor a 0,4%                                                                    | 0,2 %                                                              |
| <b>Identificación:</b><br>- <b>Ácido Ascórbico</b><br>(Colorimetría)<br>- <b>Calcio</b><br>(Colorimetría)<br>- <b>Magnesio</b><br>(Colorimetría) | Positiva.<br><br>Positiva.<br><br>Positiva.                                     | Positiva.<br><br>Positiva.<br><br>Positiva.                        |
| <b>Valoración:</b><br>- <b>Acido Ascórbico</b><br><br>- <b>Magnesio</b><br><br>- <b>Calcio</b>                                                   | 100 mg<br>90,0 - 110,0%<br>103,2 mg<br>85,0 - 115,0%<br>250 mg<br>90,0 - 115,0% | 103,2mg<br>103,2 %<br>106,8 mg<br>103,4 %<br>255,3mg<br>102,1 %    |
| <b>Solución Reconstituida:</b>                                                                                                                   | Color y sabor a naranja.                                                        | Color y sabor a naranja.                                           |

**APROBADO**  
**CONTROL DE CALIDAD**  
**INSTITUTO BIOQUIMICO BETA S.A.**

| ANALISTA                                                                                                                                                                                                                 | JEFE LABORATORIO                                                                                           | JEFE CONTROL DE CALIDAD                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.Q. José Alcaide<br><br><br>A.Q. Isabel Povea<br> | Q.F. Ariel Duque D.<br> | Q.F. Catalina Vera<br> |
| Fecha: 03.12.2019                                                                                                                                                                                                        | Fecha: 04.12.2019                                                                                          | Fecha: 04.12.2019                                                                                           |

# BOLETIN DE ANALISIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                           |                            |                                                                                                                                    |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Producto: <b>Magnatil C Cálcico<br/>Comp. Efervescente</b>                                                                                                                                                                                                            |  | Cantidad Lote: <b>50.000 comp.</b>                                                                                                        |                            | Inicio Análisis: <b>29/11/2019</b>                                                                                                 |                                     |
| Lote: -----                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Código: <b>730987</b>                                                                                                                     | Análisis N°: <b>509/19</b> |                                                                                                                                    | Término Análisis: <b>03/12/2019</b> |
| Serie: <b>0850919</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Fecha Fabricación: <b>11.2019</b>                                                                                                         |                            | EST. Análisis N°: <b>PT-730-MGNTL-987</b>                                                                                          |                                     |
| Laboratorio: <b>Tecnofarma</b>                                                                                                                                                                                                                                        |  | Reg. ISP: <b>F-19011</b>                                                                                                                  | Vence: <b>08.2022</b>      | Condición de almacenamiento:                                                                                                       |                                     |
| Cantidad Muestra: <b>22 comp.</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  | Vence autorizado por ISP: <b>36 meses</b>                                                                                                 |                            | <b>A no más de 30°C</b>                                                                                                            |                                     |
| N° de hojas boletín: <b>1 de 8</b>                                                                                                                                                                                                                                    |  | Muestreado Por: Nelson Godoy                                                                                                              |                            | N° Bultos<br>totales: <b>2</b>                                                                                                     | N° bultos<br>muestreados: <b>2</b>  |
| <b>Análisis Microbiológico:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                           |                            |                                                                                                                                    |                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recuento total aerobios</li> <li>- Recuento hongos y Levaduras</li> <li>- Escherichia coli</li> <li>- Salmonella spp</li> <li>- Pseudomona aeruginosa</li> <li>- Staphylococcus aureus</li> <li>- Enterobacterias</li> </ul> |  | $\leq 100$ UFC/g<br>$\leq 10$ UFC/g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g |                            | $< 10$ UFC/g<br>$< 10$ UFC/g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g<br>Ausencia/10 g |                                     |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                           |                            |                                                                                                                                    |                                     |

**APROBADO**  
**CONTROL DE CALIDAD**  
**INSTITUTO BIOQUIMICO BETA S.A.**

| ANALISTA                                                                                                                                                                                                             | JEFE LABORATORIO                                                                                           | JEFE CONTROL DE CALIDAD                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.Q. José Alcaide<br><br>A.Q. Isabel Povea<br> | Q.F. Ariel Duque D.<br> | Q.F. Catalina Vera<br> |
| Fecha: 03.12.2019                                                                                                                                                                                                    | Fecha: 04.12.2019                                                                                          | Fecha: 04.12.2019                                                                                           |