

**CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MATERIAS PRIMAS,  
PRODUCTO TERMINADO, GRANELES Y MATERIAL DE ENVASE**

|                       |                        |                             |                           |                                                                  |                      |              |            |  |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|--|
| Nº DE LA MUESTRA      | MB20-2638              |                             | Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO | 2578-Libro-XXI-2020                                              |                      | Nº SOLICITUD | 20-3684    |  |
| NOMBRE DEL CLIENTE    | AGROINSUVET SA         |                             | DIRECCIÓN                 | PARQUE EMPRESARIAL OIKOS<br>LA FLORIDA KM 2 VIA SIBERIA<br>BGD 9 |                      | TELÉFONO     | 8966693    |  |
| NOMBRE DEL FABRICANTE | Química lider          |                             | DIRECCIÓN                 | No Reporta                                                       |                      | TELÉFONO     | No Reporta |  |
| NOMBRE DE LA MUESTRA  | Ácido sulfónico lineal |                             |                           | Nº DE LOTE                                                       | QL-2020060444        |              |            |  |
| Nº REGISTRO SANITARIO | na                     | FECHA DE FABRICACIÓN        | 2020-06-04                |                                                                  | FEC. EXPIRACIÓN      | 2022-06-06   |            |  |
| FORMA FARMACÉUTICA    | na                     | PRESENTACIÓN                | No Reporta                |                                                                  | TAMAÑO DE LA MUESTRA | 30 mL        |            |  |
| TAMAÑO DEL LOTE       | 60 kg                  | FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA | 08/09/2020                |                                                                  | FEC. RECEPCIÓN       | 09/09/2020   |            |  |
| FECHA DE ANÁLISIS     | 09/09/2020             | FECHA DE LECTURA            | 16/09/2020                |                                                                  | FECHA DE EMISION     | 16/09/2020   |            |  |

| ENSAYO                                               | RESULTADO                                                                                   | ESPECIFICACIÓN                |                    | METODO           | POE                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|
|                                                      |                                                                                             | LÍMITE                        | NORMA              |                  |                             |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA            | 10 UFC/mL                                                                                   | Maximo 10 <sup>2</sup> UFC/mL | USP Vigente <1111> | USP Vigente <61> | POE_013 (Recuento en placa) |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras | <10 UFC/mL                                                                                  | Maximo 10 <sup>1</sup> UFC/mL | USP Vigente <1111> | USP Vigente <61> | POE_012 (Recuento en placa) |
| CONCEPTO                                             | La muestra analizada CUMPLE con las especificaciones de calidad microbiológica establecidas |                               |                    |                  |                             |
| OBSERVACIONES                                        | N/A                                                                                         |                               |                    |                  |                             |

| MICROORGANISMO                                 | LOTE CEPA  | MEDIOS DE CULTIVO                   | LOTE      | FEC. VENCIMIENTO | LOTE INTERNO     | CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN) | CONTROL NEGATIVO O BLANCO |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Bacterias gram negativas tolerantes a la bilis | 483-920-5  | Caldo Mossel                        | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
|                                                |            | Agar VRBD                           | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
| Bacterias Termotolerantes (Coliformes fecales) | 483-920-5  | Caldo Mossel                        | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
|                                                |            | Agar VRBD                           | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
| Escherichia coli ATCC 8739                     | 483-920-5  | Caldo MacConkey                     | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
|                                                |            | Agar MacConkey                      | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
| Salmonella spp ATCC 14028                      | 363-389-2  | Caldo Rappaport-Vassiliadis         | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
|                                                |            | Agar XLD                            | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
| Staphylococcus aureus ATCC 6538                | 485-881-1  | Agar digerido de caseína y soya     | US112353B | 2024-04          | TSA Lote: 037-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Caldo Tripicasa de Soya             | US112351B | 2024-01          | TSB Lote: 036-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar Manitol Salado                 | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027               | 484-1104-6 | Agar digerido de caseína y soya     | US112353B | 2024-04          | TSA Lote: 037-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Caldo Tripicasa de Soya             | US112351B | 2024-01          | TSB Lote: 036-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar Cetrimida                      | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
| Bacillus subtilis ATCC 6633                    | 486-919-3  | Agar digerido de caseína y soya     | US112353B | 2024-04          | TSA Lote: 037-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Caldo Tripicasa de Soya             | US112351B | 2024-01          | TSB Lote: 036-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Candida albicans ATCC 10231                    | 443-1030-2 | Caldo Saboureaud Dextrosa           | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
|                                                |            | Agar digerido de caseína y soya     | US112353B | 2024-04          | TSA Lote: 037-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar Saboureaud Dextrosa            | 108681    | 2023-10          | SDA Lote: 036-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404            | 392-955-6  | Agar digerido de caseína y soya     | US112353B | 2024-04          | TSA Lote: 037-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar Saboureaud Dextrosa            | 108681    | 2023-10          | SDA Lote: 036-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Burkholderia cepacia ATCC 25416                | 488-299-1  | Agar selectivo Burkholderia cepacia | N/A       | N/A              | N/A              | N/A                             | N/A                       |
| Burkholderia cenocepacia ATCC BAA-245          | 1269-07-6  |                                     |           |                  |                  |                                 |                           |
| Burkholderia multivorans ATCC BAA-247          | 1270-11-30 |                                     |           |                  |                  |                                 |                           |

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin código QR se consideran no válidos. Las muestras analizadas se retienen por un tiempo de 2 meses a partir de su recepción.

**Elaborado por:**

**Revisado por:**

**Aprobado por:**

L. Canedo

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

m. montealegre

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

A. Cruz

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

