

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           |                                                                                     |                     |                    |              |                                                                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                       |           | CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MATERIAS PRIMAS,<br>PRODUCTO TERMINADO, GRANELES Y MATERIAL DE ENVASE |                           |                                                                                     |                     |                    |              |                                                                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| CÓDIGO<br>FOR_005                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | FECHA DE EMISIÓN<br>Julio 01 de 2020                                                                            |                           | VIGENCIA HASTA<br>Julio 01 de 2023                                                  |                     | VERSIÓN<br>07      |              |                                                                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| Nº DE LA MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                     | MB20-2506 |                                                                                                                 | Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO |                                                                                     | 2453-Libro-XIX-2020 |                    | Nº SOLICITUD | 20-3516                                                                              |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| NOMBRE DEL CLIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | COMPAÑIA ASESORA DE ESPECIALIDADES<br>QUIMICAS SAS                                                              |                           | DIRECCIÓN                                                                           |                     | Cra 63 5A - 85     |              | TELÉFONO<br>2900093 - 318<br>4063361                                                 |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| NOMBRE DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                                                                                                                |           | No Reporta                                                                                                      |                           | DIRECCIÓN                                                                           |                     | No Reporta         |              | TELÉFONO<br>No Reporta                                                               |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| NOMBRE DE LA MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | Glucosa                                                                                                         |                           | Nº DE LOTE                                                                          |                     | CP014-260820-11741 |              |                                                                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| Nº REGISTRO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                                                |           | No Reporta                                                                                                      |                           | FECHA DE FABRICACIÓN                                                                |                     | 2020-08-26         |              | FEC. EXPIRACIÓN<br>2021-08-26                                                        |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| FORMA FARMACÉUTICA                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | No Reporta                                                                                                      |                           | PRESENTACIÓN                                                                        |                     | No Reporta         |              | TAMAÑO DE LA MUESTRA<br>100 g                                                        |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| TAMAÑO DEL LOTE                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | 600kg                                                                                                           |                           | FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA                                                         |                     | 28/08/2020         |              | FEC. RECEPCIÓN<br>31/08/2020                                                         |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| FECHA DE ANÁLISIS                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 31/08/2020                                                                                                      |                           | FECHA DE LECTURA                                                                    |                     | 07/09/2020         |              | FECHA DE EMISION<br>07/09/2020                                                       |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| ENSAYO                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | RESULTADO                                                                                                       |                           | ESPECIFICACIÓN                                                                      |                     | MÉTODO             |              | POE                                                                                  |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | LÍMITE                                                                              |                     | NORMA              |              |                                                                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA                                                                                                                                                                                                                                            |           | <10 UFC/g                                                                                                       |                           | Maximo 1000 UFC/g                                                                   |                     | USP VIGENTE        |              | USP Vigente <61><br>POE_013 (Recuento en placa)                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras                                                                                                                                                                                                                                 |           | <10 UFC/g                                                                                                       |                           | Maximo 100 UFC/g                                                                    |                     | USP VIGENTE        |              | USP Vigente <61><br>POE_012 (Recuento en placa)                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Ausente /g                                                                                                      |                           | Ausencia/g                                                                          |                     | USP VIGENTE        |              | USP Vigente <62><br>POE_007 (Ausencia/presencia)                                     |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| Staphylococcus aureus                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Ausente /g                                                                                                      |                           | Ausencia/g                                                                          |                     | USP VIGENTE        |              | USP Vigente <62><br>POE_009 (Ausencia/presencia)                                     |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| Salmonella spp                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Ausente /g                                                                                                      |                           | Ausencia/g                                                                          |                     | USP VIGENTE        |              | USP Vigente <62><br>POE_010 (Ausencia/presencia)                                     |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| Coliformes Fecales                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | Ausente /g                                                                                                      |                           | Ausencia/g                                                                          |                     | USP VIGENTE        |              | USP Vigente <62><br>POE_007 (Ausencia/presencia)                                     |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | La muestra analizada CUMPLE con las especificaciones de calidad microbiológica establecidas                     |                           |                                                                                     |                     |                    |              |                                                                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | Ninguna                                                                                                         |                           |                                                                                     |                     |                    |              |                                                                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| 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                                                                        |                     | US111897B          |              | 2023-07                                                                              |  | Cmoss Lote: 022-20  |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Agar VRBD                                                                           |                     | 111576C            |              | 2023-03                                                                              |  | AVRBD Lote: 035-20  |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| Escherichia coli ATCC 8739                                                                                                                                                                                                                                                           |           | 483-920-5                                                                                                       |                           | Caldo MacConkey                                                                     |                     | 206187/056         |              | 2021-01                                                                              |  | Cmack Lote: 034-20  |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Agar MacConkey                                                                      |                     | US111663B          |              | 2023-04                                                                              |  | Amack Lote: 027-20  |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| Salmonella spp ATCC 14028                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 363-389-2                                                                                                       |                           | Caldo Rappaport-Vassiliadis                                                         |                     | 6220004            |              | 2020-10                                                                              |  | CRV Lote: No Aplica |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Agar XLD                                                                            |                     | US111353B          |              | 2020-10                                                                              |  | AXLD Lote: 018-20   |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| Staphylococcus aureus ATCC 6538                                                                                                                                                                                                                                                      |           | 485-881-1                                                                                                       |                           | Agar digerido de caseína y soya                                                     |                     | US112353B          |              | 2024-04                                                                              |  | TSA Lote: 036-20    |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Caldo Tripicasa de Soya                                                             |                     | US112351B          |              | 2024-01                                                                              |  | TSB Lote: 035-20    |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Agar Manitol Salado                                                                 |                     | 111563B            |              | 2023-03                                                                              |  | Ams Lote: 019-20    |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027                                                                                                                                                                                                                                                     |           | 484-1104-6                                                                                                      |                           | Agar digerido de caseína y soya                                                     |                     | US112353B          |              | 2024-04                                                                              |  | TSA Lote: 036-20    |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Caldo Tripicasa de Soya                                                             |                     | US112351B          |              | 2024-01                                                                              |  | TSB Lote: 035-20    |  | 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: 036-20    |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Caldo Tripicasa de Soya                                                             |                     | US112351B          |              | 2024-01                                                                              |  | TSB Lote: 035-20    |  | 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: 036-20    |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Agar Saboureaud Dextrosa                                                            |                     | 108681             |              | 2023-10                                                                              |  | SDA Lote: 035-20    |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404                                                                                                                                                                                                                                                  |           | 392-955-6                                                                                                       |                           | Agar digerido de caseína y soya                                                     |                     | US112353B          |              | 2024-04                                                                              |  | TSA Lote: 036-20    |  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                 |                           | Agar Saboureaud Dextrosa                                                            |                     | 108681             |              | 2023-10                                                                              |  | SDA Lote: 035-20    |  | 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:                                                                        |  |                     |  | <br><br> |  |                           |  |
|                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                 |                           |  |                     |                    |              |  |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |
| ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                 |                           | COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE                                  |                     |                    |              | GERENTE TÉCNICO<br>ADRIANA CRUZ                                                      |  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                           |  |