

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

|                       |                               |                             |                        |                      |            |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| Nº DE LA MUESTRA      | MB20-0683                     | Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO   | 0804-Libro-VI-2020     | Nº SOLICITUD         | 20-0978    |
| NOMBRE DEL CLIENTE    | LABORATORIO VITAMAC SAS       | DIRECCIÓN                   | CARRERA 89 D 37 SUR 18 | TELÉFONO             | 4671592    |
| NOMBRE DEL FABRICANTE | LABORATORIO VITAMAC SAS       | DIRECCIÓN                   | CARRERA 89 D 37 SUR 18 | TELÉFONO             | 4671592    |
| NOMBRE DE LA MUESTRA  | SHAMPOO CONTROL CAIDA SIN SAL |                             | Nº DE LOTE             | T20002               |            |
| Nº REGISTRO SANITARIO | NSOC83316-17CO                | FECHA DE FABRICACIÓN        | 2020-03-06             | FEC. EXPIRACIÓN      | N/A        |
| FORMA FARMACÉUTICA    | SHAMPOO                       | PRESENTACIÓN                | FRASCO X 400 ml        | TAMAÑO DE LA MUESTRA | No Reporta |
| TAMAÑO DEL LOTE       | No Reporta                    | FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA | No Reporta             | FEC. RECEPCIÓN       | 10/03/2020 |
| FECHA DE ANÁLISIS     | 10/03/2020                    | FECHA DE LECTURA            | 17/03/2020             | FECHA DE EMISION     | 17/03/2020 |

| ENSAYO                                               | RESULTADO                                                                                   | ESPECIFICACIÓN               |                      | METODO           | POE                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|
|                                                      |                                                                                             | LÍMITE                       | NORMA                |                  |                              |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA            | <10 UFC/g                                                                                   | Máximo $5 \times 10^3$ UFC/g | Resolución 1482/2012 | USP Vigente <61> | POE_013 (Recuento en placa)  |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras | <10 UFC/g                                                                                   | Máximo $5 \times 10^2$ UFC/g | Interna              | USP Vigente <61> | POE_012 (Recuento en placa)  |
| <i>Escherichia coli</i>                              | Ausente /g                                                                                  | Ausencia/g                   | Resolución 1482/2012 | USP Vigente <62> | POE_007 (Ausencia/presencia) |
| 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 | 483-661-7 | 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) | 483-661-7 | 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                     | 483-661-7 | Caldo MacConkey                 | 206187/056 | 2021-01          | Cmack Lote: 011-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |           | Agar MacConkey                  | 201657/263 | 2021-04          | Amack Lote: 007-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Salmonella spp ATCC 14028                      | 363-304-3 | 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                | 485-638-3 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B  | 2023-04          | TSA Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111685B  | 2023-04          | TSB Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |           | Agar Manitol Salado             | N/A        | N/A              | N/A                | N/A                             | N/A                       |
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027               | 484-978-2 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B  | 2023-04          | TSA Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111685B  | 2023-04          | TSB Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |           | Agar Cetrimida                  | N/A        | N/A              | N/A                | N/A                             | N/A                       |
| Bacillus subtilis ATCC 6633                    | 486-919   | Agar digerido de caseína y soya | US111665B  | 2023-04          | TSA Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111685B  | 2023-04          | TSB Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Candida albicans ATCC 10231                    | 443-966-1 | Caldo Saboureaud Dextrosa       | N/A        | N/A              | N/A                | N/A                             | N/A                       |
|                                                |           | Agar digerido de caseína y soya | US111665B  | 2023-04          | TSA Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | US111668C  | 2023-03          | SDA Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404            | 392-831-4 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B  | 2023-04          | TSA Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | US111668C  | 2023-03          | SDA Lote: 011-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |

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

**Elaborado por:**

**Revisado por:**

**Aprobado por:**

L. Canedo

m. montealegre

A. Cruz



ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ