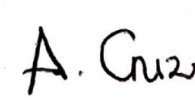


|                                                                                 |                                                 |                                                    |                                                  |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>CERTIFICADO</b><br><b>DESAFÍO MICROBIANO</b> |                                                    |                                                  |                             |
|                                                                                 | <b>CÓDIGO</b><br><b>FOR_081</b>                 | <b>FECHA DE EMISIÓN</b><br><b>Marzo 17 de 2020</b> | <b>VIGENCIA HASTA</b><br><b>Marzo 17 de 2023</b> | <b>VERSIÓN</b><br><b>04</b> |

|                               |                                                                                                                |                                  |                            |                                     |                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------|
| <b>Nº DE LA MUESTRA</b>       | MB20-1257                                                                                                      | <b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b> | 0055-Libro-I-2020          | <b>Nº SOLICITUD</b>                 | 20-1741          |
| <b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>     | COSMETICOS LEHIT LTDA                                                                                          | <b>DIRECCIÓN</b>                 | Cra. 69 A No. 37B ? 50 Sur | <b>TELÉFONO</b>                     | 7468666 EXT. 141 |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>  | COSMETICOS LEHIT LTDA                                                                                          | <b>DIRECCIÓN</b>                 | Cra. 69 A No. 37B ? 50 Sur | <b>TELÉFONO</b>                     | 7468666 EXT. 141 |
| <b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>   | JABON ANTIBACTERIAL                                                                                            | <b>Nº DE LOTE</b>                | STJA002                    |                                     |                  |
| <b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>  | N/A                                                                                                            | <b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>      | 2020/04/28                 | <b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>      | N/A              |
| <b>CONCENTRACIÓN</b>          | HEBEATOL/1%                                                                                                    | <b>PRESENTACIÓN</b>              | 300ML                      | <b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 30/04/2020       |
| <b>FECHA DE INICIO</b>        | 30/04/2020                                                                                                     | <b>FECHA FINALIZACIÓN</b>        | 06/05/2020                 | <b>FECHA DE EMISIÓN</b>             | 06/05/2020       |
| <b>METODO</b>                 | USP V <1072>                                                                                                   |                                  |                            |                                     |                  |
| <b>CRITERIO DE ACEPTACIÓN</b> | Una reducción de al menos 2 Log (Esporas Bacterianas), Una reducción de al menos 3 Log (Bacterias vegetativas) |                                  |                            |                                     |                  |

| MICROORGANISMOS                            | TIEMPO 0                                                                                                                               | MINUTOS 5 |                       | MINUTOS 10 |                       | MINUTOS 15 |                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|
|                                            | UFC/mL                                                                                                                                 | UFC/mL    | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA | UFC/mL     | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA | UFC/mL     | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     | 7,7 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                   | >300      | 0                     | >300       | 0                     | >300       | 0                     |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442   | 8,3 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                   | >300      | 0                     | >300       | 0                     | >300       | 0                     |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659        | 5.2 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                   | <10       | 7.716003344           | <10        | 7.716003344           | <10        | 7.716003344           |
| <i>Cándida albicans</i> ATCC 10231         | 8,2 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                   | >100      | 0                     | >100       | 0                     | >100       | 0                     |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | 5,5 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                   | >100      | 0                     | >100       | 0                     | >100       | 0                     |
| <b>CONCEPTO</b>                            | El producto no es efectivo contra los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico cumple eliminando solo Esporas Bacterianas |           |                       |            |                       |            |                       |
| <b>OBSERVACIONES</b>                       | Ninguna                                                                                                                                |           |                       |            |                       |            |                       |

| MICROORGANISMO                             | MEDIOS DE CULTIVO                   | CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN) | CONTROL NEGATIVO O BLANCO |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         | Agar Trypticasa Soya / TSA 017-20   | 56                              | NEGATIVO                  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    | Agar Trypticasa Soya / TSA 017-20   | 65                              | NEGATIVO                  |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     | Agar Trypticasa Soya / TSA 017-20   | 69                              | NEGATIVO                  |
| <i>Cándida albicans</i> ATCC 10231         | Agar Trypticasa Soya / TSA 017-20   | 59                              | NEGATIVO                  |
|                                            | Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 017-20 | 71                              | NEGATIVO                  |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Trypticasa Soya / TSA 017-20   | 67                              | NEGATIVO                  |
|                                            | Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 017-20 | 69                              | NEGATIVO                  |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| <b>Elaborado por:</b><br><br><br>ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO                                          | <b>Revisado por:</b><br><br><br>COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE | <b>Aprobado por:</b><br><br><br>GERENTE TÉCNICO<br>ADRIANA CRUZ |   |