

**CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO ÁREAS LIMPIAS**

**CÓDIGO**  
**FOR\_007**

**FECHA DE EMISIÓN**  
**Mayo 13 del 2019**

**VIGENCIA HASTA**  
**Mayo del 2022**

**VERSIÓN**  
**07**

|                          |                                                        |                                         |                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | CLARIPACK S.A.                                         | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 07/09/2019          |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Cra 68C 11-75                                          | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 07/09/2019          |
| <b>TELÉFONO</b>          | 3902072                                                | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 16/09/2019          |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de áreas limpias / Superficies | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 3451                |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_004                                                | <b>EQUIPO</b>                           | N/A                 |
|                          |                                                        | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0905-Libro-III-2019 |

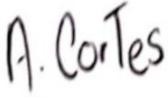
| Nº MUESTRA    | ÁREA                          | PUNTO                                                                | ACTIVIDAD                   | NORMA                     | TÉCNICA            | Mesófilos Aeróbios          | Hongos Filamentosos       | Levaduras                 | Coliformes Totales       | CONCEPTO |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
| SP19-0332     | Fabricación #2<br>Mezclado #1 | Una Pared                                                            | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto    | <1 UFC/Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto  | 0 UFC/Placa de Contacto  | CUMPLE   |
| SP19-0333     | Fabricación #2<br>Mezclado #1 | Una Manija Puerta                                                    | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Metodo de Hisopado | 1 UFC/25 cm <sup>2</sup>    | 1 UFC/25 cm <sup>2</sup>  | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| SP19-0334     | Fabricación #2<br>Mezclado #1 | Superficie Interna de las aletas de la rejilla de suministro de aire | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Metodo de Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| SP19-0335     | Fabricación #2<br>Mezclado #2 | Una Pared                                                            | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto    | <1 UFC/Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto  | 0 UFC/Placa de Contacto  | CUMPLE   |
| SP19-0336     | Fabricación #2<br>Mezclado #2 | Una Manija Puerta                                                    | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Metodo de Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| <b>Límite</b> |                               | <b>Superficies/Equipos</b>                                           |                             | <b>Método de Hisopado</b> |                    | <=50 UFC/25 cm <sup>2</sup> |                           | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup>  |                          |          |
|               |                               |                                                                      |                             | <b>Placas de Contacto</b> |                    | <=50 UFC/Placa de Contacto  |                           | 0 UFC/Placa de Contacto   |                          |          |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>OBSERVACIONES</b> | Ninguna |
|----------------------|---------|

| Microorganismo ATCC                        | Medio de cultivo / Lote                         | Controles Positivos (Promoción) | Control Negativo - Blanco |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 035-19        | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     | Agar digerido de caseína y soya TSA/Lote 035-19 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739          | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 035-19 | 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

**Documento relacionado POE\_001-AMJ**

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaborado por:</b>                                                              | <b>Revisado por:</b>                                                                | <b>Aprobado por:</b>                                                                  |  |  |
|  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |
| ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>ALEJANDRA CORTES                                      | COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE                                  | DIRECCIÓN TÉCNICA<br>ADRIANA CRUZ                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

**CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO ÁREAS LIMPIAS**

**CÓDIGO**  
**FOR\_007**

**FECHA DE EMISIÓN**  
**Mayo 13 del 2019**

**VIGENCIA HASTA**  
**Mayo del 2022**

**VERSIÓN**  
**07**

|                          |                                                        |                                         |                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | CLARIPACK S.A.                                         | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 07/09/2019          |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Cra 68C 11-75                                          | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 07/09/2019          |
| <b>TELÉFONO</b>          | 3902072                                                | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 16/09/2019          |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de áreas limpias / Superficies | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 3451                |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_004                                                | <b>EQUIPO</b>                           | N/A                 |
|                          |                                                        | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0905-Libro-III-2019 |

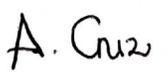
| Nº MUESTRA    | ÁREA                          | PUNTO                                                                | ACTIVIDAD                   | NORMA                     | TÉCNICA            | Mesófilos Aeróbios          | Hongos Filamentosos       | Levaduras                 | Coliformes Totales       | CONCEPTO |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
| SP19-0337     | Fabricación #2<br>Mezclado #2 | Superficie Interna de las aletas de la rejilla de suministro de aire | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Metodo de Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| SP19-0338     | Fabricación #2<br>Secado      | Una Pared                                                            | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto    | <1 UFC/Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto  | 0 UFC/Placa de Contacto  | CUMPLE   |
| SP19-0339     | Fabricación #2<br>Secado      | Una Manija Puerta                                                    | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Metodo de Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| SP19-0340     | Fabricación #2<br>Secado      | Superficie Interna de las aletas de la rejilla de suministro de aire | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Metodo de Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| SP19-0341     | Fabricación #2<br>Tableteado  | Una Pared                                                            | Sin Actividad de Producción | Informe 45 OMS            | Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto    | <1 UFC/Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto  | 0 UFC/Placa de Contacto  | CUMPLE   |
| <b>Límite</b> |                               | <b>Superficies/Equipos</b>                                           |                             | <b>Método de Hisopado</b> |                    | <=50 UFC/25 cm <sup>2</sup> |                           |                           | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> |          |
|               |                               |                                                                      |                             | <b>Placas de Contacto</b> |                    | <=50 UFC/Placa de Contacto  |                           |                           | 0 UFC/Placa de Contacto  |          |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>OBSERVACIONES</b> | Ninguna |
|----------------------|---------|

| Microorganismo ATCC                        | Medio de cultivo / Lote                         | Controles Positivos (Promoción) | Control Negativo - Blanco |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 035-19        | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     | Agar digerido de caseína y soya TSA/Lote 035-19 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739          |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                            | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 035-19 | 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

Documento relacionado POE\_001-AMJ

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaborado por:</b>                                                                                                               | <b>Revisado por:</b>                                                                                                                      | <b>Aprobado por:</b>                                                                                                       |   |
| <br>ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>ALEJANDRA CORTES | <br>COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE | <br>DIRECCIÓN TÉCNICA<br>ADRIANA CRUZ |                                                                                                                                                                             |

**CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO ÁREAS LIMPIAS**

**CÓDIGO  
FOR\_007**

**FECHA DE EMISIÓN  
Mayo 13 del 2019**

**VIGENCIA HASTA  
Mayo del 2022**

**VERSIÓN  
07**

|                          |                                                        |                                         |                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | CLARIPACK S.A.                                         | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 07/09/2019          |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Cra 68C 11-75                                          | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 07/09/2019          |
| <b>TELÉFONO</b>          | 3902072                                                | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 16/09/2019          |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de áreas limpias / Superficies | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 3451                |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_004                                                | <b>EQUIPO</b>                           | N/A                 |
|                          |                                                        | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0905-Libro-III-2019 |

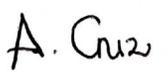
| Nº MUESTRA    | ÁREA                            | PUNTO                                                                      | ACTIVIDAD                      | NORMA                     | TÉCNICA               | Mesófilos Aeróbios          | Hongos Filamentosos       | Levaduras                 | Coliformes Totales       | CONCEPTO |
|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
| SP19-0342     | Fabricación #2<br>Tableteado    | Una Manija Puerta                                                          | Sin Actividad de<br>Producción | Informe 45<br>OMS         | Metodo de<br>Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| SP19-0343     | Fabricación #2<br>Tableteado    | Superficie Interna de<br>las aletas de la rejilla<br>de suministro de aire | Sin Actividad de<br>Producción | Informe 45<br>OMS         | Metodo de<br>Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| SP19-0344     | Fabricación #2<br>Recubrimiento | Una Pared                                                                  | Sin Actividad de<br>Producción | Informe 45<br>OMS         | Placa de<br>Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto    | <1 UFC/Placa de Contacto  | <1 UFC/Placa de Contacto  | 0 UFC/Placa de Contacto  | CUMPLE   |
| SP19-0345     | Fabricación #2<br>Recubrimiento | Una Manija Puerta                                                          | Sin Actividad de<br>Producción | Informe 45<br>OMS         | Metodo de<br>Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| SP19-0346     | Fabricación #2<br>Recubrimiento | Superficie Interna de<br>las aletas de la rejilla<br>de suministro de aire | Sin Actividad de<br>Producción | Informe 45<br>OMS         | Metodo de<br>Hisopado | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup>   | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | <1 UFC/25 cm <sup>2</sup> | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> | CUMPLE   |
| <b>Límite</b> |                                 | <b>Superficies/Equipos</b>                                                 |                                | <b>Método de Hisopado</b> |                       | <=50 UFC/25 cm <sup>2</sup> |                           |                           | 0 UFC/25 cm <sup>2</sup> |          |
|               |                                 |                                                                            |                                | <b>Placas de Contacto</b> |                       | <=50 UFC/Placa de Contacto  |                           |                           | 0 UFC/Placa de Contacto  |          |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>OBSERVACIONES</b> | Ninguna |
|----------------------|---------|

| Microorganismo ATCC                        | Medio de cultivo / Lote                         | Controles Positivos (Promoción) | Control Negativo - Blanco |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 035-19        | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     | Agar digerido de caseína y soya TSA/Lote 035-19 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739          | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 035-19 | 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

Documento relacionado POE\_001-AMJ

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaborado por:</b>                                                                                                               | <b>Revisado por:</b>                                                                                                                      | <b>Aprobado por:</b>                                                                                                       |   |
| <br>ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>ALEJANDRA CORTES | <br>COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE | <br>DIRECCIÓN TÉCNICA<br>ADRIANA CRUZ |                                                                                                                                                                             |