

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA

**CÓDIGO  
FOR\_006**

**FECHA DE EMISIÓN  
Febrero 10 de 2020**

**VIGENCIA HASTA  
Febrero de 2023**

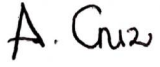
**VERSIÓN  
06**

|                          |                                                               |                                         |                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | CLARIPACK S.A.                                                | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 18/02/2020        |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Cra 68C 11-75                                                 | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 18/02/2020        |
| <b>TELÉFONO</b>          | 3902072                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 24/02/2020        |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 20-0563           |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0074-Libro-I-2020 |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_003                                                       |                                         |                   |

| Nº MUESTRA | TIPO DE AGUA | PUNTO DE MUESTREO                              |        | TAMAÑO MUESTRA | Recuento total de mesófilos aerobios RTMA | Coliformes Totales | Escherichia coli | CONCEPTO |  |
|------------|--------------|------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------|----------|--|
| AG20-0387  | POTABLE      | P1 (Agua potable)                              |        | 300 mL         | <1 UFC/100 mL                             | 0 UFC/100 mL       | 0 UFC/100 mL     | CUMPLE   |  |
| AG20-0388  | PROCESO      | P2 (Salida cartucho de 5 Micras)               |        | 200 mL         | <1 UFC/mL                                 | 0 UFC/100mL        | 0 UFC/100mL      | CUMPLE   |  |
| AG20-0389  | PROCESO      | P3 (Salida cartucho carbón activado y 1 micra) |        | 200 mL         | 53 UFC/mL                                 | 0 UFC/100mL        | 0 UFC/100mL      | CUMPLE   |  |
| AG20-0390  | PROCESO      | P4 (Salida lámpara UV)                         |        | 200 mL         | 93 UFC/mL                                 | 0 UFC/100mL        | 0 UFC/100mL      | CUMPLE   |  |
| AG20-0391  | PROCESO      | P5 (Salida unidad de ósmosis inversa)          |        | 200 mL         | 18 UFC/mL                                 | N/A                | 0 UFC/100mL      | CUMPLE   |  |
|            |              | ESPECIFICACIÓN                                 | LÍMITE | POTABLE        | <=100 UFC/100 mL                          | 0 UFC/100 mL       | 0 UFC/100 mL     |          |  |
|            |              |                                                |        | PROCESO        | N/A                                       | N/A                | N/A              |          |  |
|            |              |                                                |        | PURIFICADA     | <= 100 UFC/mL                             | 0 UFC/100 mL       | 0 UFC/100 mL     |          |  |
|            |              |                                                |        | OTRO           | N/A                                       | N/A                | N/A              |          |  |
|            |              |                                                | NORMA  | POTABLE        | RSL 2115 / 2007                           |                    |                  |          |  |
|            |              |                                                |        | PURIFICADA     | USP Vigente                               |                    |                  |          |  |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                 |                                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                        | Ninguna                                         |                                 |                           |
| Microorganismo ATCC                                                                                                                                                                                  | Medio de cultivo / Lote                         | Controles Positivos (Promoción) | Control Negativo - Blanco |
| Bacillus subtilis ATCC 6633                                                                                                                                                                          | Agar Plate Count APC/Lote 005-20                | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Staphylococcus aureus ATCC 6538                                                                                                                                                                      |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027                                                                                                                                                                     |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404                                                                                                                                                                  |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Candida albicans ATCC 10231                                                                                                                                                                          |                                                 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Escherichia coli ATCC 8739                                                                                                                                                                           | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 006-20 | 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 |                                                 |                                 |                           |

Documento relacionado POE\_001-AMJ

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

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA

**CÓDIGO  
FOR\_006**

**FECHA DE EMISIÓN  
Febrero 10 de 2020**

**VIGENCIA HASTA  
Febrero de 2023**

**VERSIÓN  
06**

|                          |                                                               |                                         |                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | CLARIPACK S.A.                                                | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 18/02/2020        |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Cra 68C 11-75                                                 | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 18/02/2020        |
| <b>TELÉFONO</b>          | 3902072                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 24/02/2020        |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 20-0563           |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0074-Libro-I-2020 |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_003                                                       |                                         |                   |

| Nº MUESTRA | TIPO DE AGUA | PUNTO DE MUESTREO            |        | TAMAÑO MUESTRA | Recuento total de mesófilos aerobios RTMA | Coliformes Totales | Escherichia coli | CONCEPTO |  |
|------------|--------------|------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------|----------|--|
| AG20-0392  | PURIFICADA   | P6 (Salida del desionizador) |        | 200 mL         | 41 UFC/mL                                 | N/A                | 0 UFC/100 mL     | CUMPLE   |  |
| AG20-0393  | PURIFICADA   | P7 (Punto de uso)            |        | 200 mL         | 18 UFC/mL                                 | 0 UFC/100 mL       | 0 UFC/100 mL     | CUMPLE   |  |
|            |              | ESPECIFICACIÓN               | LÍMITE | POTABLE        | <=100 UFC/100 mL                          | 0 UFC/100 mL       | 0 UFC/100 mL     |          |  |
|            |              |                              |        | PROCESO        | N/A                                       | N/A                | N/A              |          |  |
|            |              |                              |        | PURIFICADA     | <= 100 UFC/mL                             | 0 UFC/100 mL       | 0 UFC/100 mL     |          |  |
|            |              |                              |        | OTRO           | N/A                                       | N/A                | N/A              |          |  |
|            |              |                              | NORMA  | POTABLE        | RSL 2115 / 2007                           |                    |                  |          |  |
|            |              |                              |        | PURIFICADA     | USP Vigente                               |                    |                  |          |  |

**OBSERVACIONES** Ninguna

| Microorganismo ATCC                        | Medio de cultivo / Lote                         | Controles Positivos (Promoción) | Control Negativo - Blanco |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         | Agar Plate Count APC/Lote 005-20                | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     |                                                 | 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 006-20 | 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

Documento relacionado POE\_001-AMJ

**Elaborado por:**

**Revisado por:**

**Aprobado por:**

L. Canedo

M. Montalegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

