

**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> | NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA                              | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 02/04/2020        |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14  | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 02/04/2020        |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531   | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 13/04/2020        |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 20-1361           |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0139-Libro-I-2020 |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_003   |   |                   |

| Nº MUESTRA | TIPO DE AGUA | PUNTO DE MUESTREO | TAMAÑO MUESTRA | Recuento total de mesófilos aerobios RTMA | Recuento total de hongos y levaduras RTCHL | CONCEPTO    |
|------------|--------------|-------------------|----------------|---|--|-------------|
| AG20-0652  | PROCESO      | PUNTO 7           | 250 mL         | Incontable                                | <1 UFC/mL                                  | INFORMATIVO |
| AG20-0653  | PURIFICADA   | PUNTO 8           | 250 mL         | 44 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE      |
| AG20-0654  | PURIFICADA   | LÍQUIDOS 1        | 250 mL         | 62 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE      |
| AG20-0657  | PURIFICADA   | LÍQUIDOS 4        | 250 mL         | 86 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE      |
| AG20-0658  | PURIFICADA   | LÍQUIDOS 5        | 250 mL         | 36 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE      |

| ESPECIFICACIÓN | LÍMITE | POTABLE    | N/A           |
|----------------|--------|------------|---------------|
|                |        | PROCESO    | N/A           |
| NORMA          | LÍMITE | PURIFICADA | <= 100 UFC/mL |
|                |        | OTRO       | N/A           |
| NORMA          | LÍMITE | POTABLE    | N/A           |
|                |        | 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 013-20         | 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>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 014-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |  | 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. Montealegre*

*A. Cruz*

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO  
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> | NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA                              | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 02/04/2020        |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14  | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 02/04/2020        |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531   | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 13/04/2020        |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 20-1361           |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0139-Libro-I-2020 |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_003   |   |                   |

| Nº MUESTRA | TIPO DE AGUA | PUNTO DE MUESTREO     | TAMAÑO MUESTRA | Recuento total de mesófilos aerobios RTMA | Recuento total de hongos y levaduras RTCHL | CONCEPTO |
|------------|--------------|-----------------------|----------------|---|--|----------|
| AG20-0659  | PURIFICADA   | LÍQUIDOS 6            | 250 mL         | 64 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG20-0660  | PURIFICADA   | UTENSILIOS            | 250 mL         | 58 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
|            |              | <b>ESPECIFICACIÓN</b> | <b>LÍMITE</b>  | <b>POTABLE</b>                            | N/A  |          |
|            |              |                       |                | <b>PROCESO</b>                            | N/A  |          |
|            |              |                       |                | <b>PURIFICADA</b>                         | <= 100 UFC/mL                              |          |
|            |              |                       |                | <b>OTRO</b>                               | N/A  | N/A      |
|            |              | <b>NORMA</b>          |                | <b>POTABLE</b>                            | N/A  |          |
|            |              |                       |                | <b>PURIFICADA</b>                         | 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 013-20         | 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>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 014-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |  | 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><br><br>L. Canedo<br><br>ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO | <b>Revisado por:</b><br><br>M. Montalegre<br><br>COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE | <b>Aprobado por:</b><br><br>A. Cruz<br><br>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> | NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA                              | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 02/04/2020        |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14  | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 02/04/2020        |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531   | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 13/04/2020        |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 20-1361           |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0139-Libro-I-2020 |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_003   |   |                   |

| Nº MUESTRA | TIPO DE AGUA | PUNTO DE MUESTREO     | TAMAÑO MUESTRA | Recuento total de mesófilos aerobios RTMA | Recuento total de hongos y levaduras RTCHL | CONCEPTO  |
|------------|--------------|-----------------------|----------------|---|--|-----------|
| AG20-0655  | PURIFICADA   | LÍQUIDOS 2            | 250 mL         | 106 UFC/mL                                | <1 UFC/mL                                  | NO CUMPLE |
| AG20-0656  | PURIFICADA   | LÍQUIDOS 3            | 250 mL         | 206 UFC/mL                                | <1 UFC/mL                                  | NO CUMPLE |
|            |              | <b>ESPECIFICACIÓN</b> | <b>LÍMITE</b>  | <b>POTABLE</b>                            | N/A  |           |
|            |              |                       |                | <b>PROCESO</b>                            | N/A  |           |
|            |              |                       |                | <b>PURIFICADA</b>                         | <= 100 UFC/mL                              |           |
|            |              |                       |                | <b>OTRO</b>                               | N/A  | N/A       |
|            |              | <b>NORMA</b>          |                | <b>POTABLE</b>                            | N/A  |           |
|            |              |                       |                | <b>PURIFICADA</b>                         | 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 013-20         | 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>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 014-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231         |  | 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><br><br>L. Canedo<br><br>ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO | <b>Revisado por:</b><br><br>M. Montealegre<br><br>COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE | <b>Aprobado por:</b><br><br>A. Cruz<br><br>GERENTE TÉCNICO<br>ADRIANA CRUZ |   |
|---|--|--|---|