

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA

**CÓDIGO**  
**FOR\_006**

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

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

**VERSIÓN**  
**05**

|                          |                                                               |                                         |                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA                              | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 24/10/2019         |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14                                              | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 24/10/2019         |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 31/10/2019         |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 4116               |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0579-Libro-II-2019 |
| <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 |
|------------|--------------|---------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| AG19-2329  | PURIFICADA   | Líquidos 1(Punto de uso ) | 250ml          | <1 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG19-2330  | PURIFICADA   | Líquidos 2 (Punto de Uso) | 250ml          | <1 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG19-2331  | PURIFICADA   | Líquidos 3 (Punto de Uso) | 250ml          | 3 UFC/mL                                  | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG19-2332  | PURIFICADA   | Líquidos 4 (Punto de Uso) | 250ml          | 17 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG19-2333  | PURIFICADA   | Líquidos 5 (Punto de Uso) | 250ml          | <1 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |

|  |                |        |            |               |     |
|--|----------------|--------|------------|---------------|-----|
|  | ESPECIFICACIÓN | LÍMITE | POTABLE    | N/A           |     |
|  |                |        | PROCESO    | N/A           |     |
|  |                |        | PURIFICADA | <= 100 UFC/mL |     |
|  |                |        | OTRO       | N/A           | N/A |
|  |                | NORMA  | POTABLE    | N/A           |     |
|  |                |        | PURIFICADA | USP Vigente   |     |

| <b>OBSERVACIONES</b>                       | Ninguna                                  |                                 |                           |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Microorganismo ATCC                        | Medio de cultivo / Lote                  | Controles Positivos (Promoción) | Control Negativo - Blanco |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         | Agar Plate Count APC/Lote 041-19         | 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 041-19 | 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

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

M. Montealegre

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

A. Cruz

DIRECCIÓN TÉCNICA  
ADRIANA CRUZ



# CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA

**CÓDIGO  
FOR\_006**

**FECHA DE EMISIÓN  
Mayo 13 del 2019**

**VIGENCIA HASTA  
Mayo del 2022**

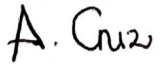
**VERSIÓN  
05**

|                          |                                                               |                                         |                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA                              | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 24/10/2019         |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14                                              | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 24/10/2019         |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 31/10/2019         |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 4116               |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0579-Libro-II-2019 |
| <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 |
|------------|--------------|-------------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| AG19-2334  | PURIFICADA   | Utensilios Segundo piso punto de us |        | 250ml          | 20 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG19-2335  | PURIFICADA   | Líquidos 6 (Punto de Uso)           |        | 250ml          | <1 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
|            |              | ESPECIFICACIÓN                      | LÍMITE | POTABLE        | N/A                                       |                                            |          |
|            |              |                                     |        | PROCESO        | N/A                                       |                                            |          |
|            |              |                                     |        | PURIFICADA     | <= 100 UFC/mL                             |                                            |          |
|            |              |                                     |        | OTRO           | N/A                                       | N/A                                        |          |
|            |              |                                     | NORMA  | POTABLE        | N/A                                       |                                            |          |
|            |              |                                     |        | 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 041-19         | 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   |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404                                                                                                                                                                  | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 041-19 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Candida albicans 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>                                                              | <b>Revisado por:</b>                                                                | <b>Aprobado por:</b>                                                                  |
|  |  |  |
| ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO                                          | COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE                                  | DIRECCIÓN TÉCNICA<br>ADRIANA CRUZ                                                     |



# CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA

**CÓDIGO  
FOR\_006**

**FECHA DE EMISIÓN  
Mayo 13 del 2019**

**VIGENCIA HASTA  
Mayo del 2022**

**VERSIÓN  
05**

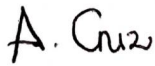
|                          |                                                               |                                         |                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA                              | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 24/10/2019         |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14                                              | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 24/10/2019         |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 31/10/2019         |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 4116               |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0579-Libro-II-2019 |
| <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  |
|------------|--------------|------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| AG19-2328  | PURIFICADA   | Punto 8 (Despues de la lampara UV) |            | 250ml          | 106 UFC/mL                                | <1 UFC/mL                                  | NO CUMPLE |
|            |              | ESPECIFICACIÓN                     | LÍMITE     | POTABLE        | N/A                                       |                                            |           |
|            |              |                                    |            | PROCESO        | N/A                                       |                                            |           |
|            |              |                                    |            | PURIFICADA     | <= 100 UFC/mL                             |                                            |           |
|            |              |                                    |            | OTRO           | N/A                                       | N/A                                        |           |
|            |              | NORMA                              | POTABLE    | N/A            |                                           |                                            |           |
|            |              |                                    | 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 041-19         | 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   |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 041-19 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Candida albicans 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>                                                              | <b>Revisado por:</b>                                                                | <b>Aprobado por:</b>                                                                  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO                                          | COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE                                  | DIRECCIÓN TÉCNICA<br>ADRIANA CRUZ                                                     |  |  |

