

# 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>   | 23/01/2020        |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14                                              | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 23/01/2020        |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 31/01/2020        |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 20-0203           |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0020-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 |
|------------|--------------|---------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| AG20-0084  | PURIFICADA   | Líquidos 1(Punto de uso ) | 250ml          | 9 UFC/mL                                  | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG20-0085  | PURIFICADA   | Líquidos 2 (Punto de Uso) | 250ml          | 6 UFC/mL                                  | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG20-0086  | PURIFICADA   | Líquidos 3 (Punto de Uso) | 250ml          | 10 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG20-0087  | PURIFICADA   | Líquidos 4 (Punto de Uso) | 250ml          | 22 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG20-0088  | 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           |
|                | 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 001-20         | 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   |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404                                                                                                                                                                  | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 002-20 | 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 |                                          |                                 |                           |

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**

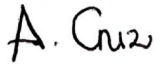
|                          |                                                               |                                         |                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA                              | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 23/01/2020        |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14                                              | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 23/01/2020        |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 31/01/2020        |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 20-0203           |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0020-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 |
|------------|--------------|-------------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| AG20-0089  | PURIFICADA   | Utensilios Segundo piso punto de us |        | 250ml          | 21 UFC/mL                                 | <1 UFC/mL                                  | CUMPLE   |
| AG20-0090  | PURIFICADA   | Líquidos 6 (Punto de Uso)           |        | 250ml          | 18 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 001-20         | 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   |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 002-20 | 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**

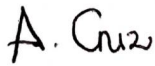
|                          |                                                               |                                         |                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA                              | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 23/01/2020        |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | calle 2A 69 F 14                                              | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 23/01/2020        |
| <b>TELÉFONO</b>          | 4144531                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 31/01/2020        |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 20-0203           |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0020-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  |
|------------|--------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| AG20-0083  | PURIFICADA   | Punto 8 (Despues de la lampara UV) | 250ml          | 196 UFC/mL                                | <1 UFC/mL                                  | NO CUMPLE |
|            |              | ESPECIFICACIÓN                     | POTABLE        | N/A                                       |                                            |           |
|            |              |                                    | PROCESO        | N/A                                       |                                            |           |
|            |              |                                    | PURIFICADA     | <= 100 UFC/mL                             |                                            |           |
|            |              |                                    | OTRO           | N/A                                       | N/A                                        |           |
|            |              |                                    | POTABLE        | N/A                                       |                                            |           |
|            |              | NORMA                              | 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 001-20         | 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   |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 002-20 | 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                                                     |   |