

# 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> | QOPPA PHARMA S.A.S.                                           | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 28/08/2019         |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Cra 70B 24 Sur - 79                                           | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 28/08/2019         |
| <b>TELÉFONO</b>          | 3138282856                                                    | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 02/09/2019         |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 3260               |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0480-Libro-II-2019 |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_003                                                       |                                         |                    |

| Nº MUESTRA | TIPO DE AGUA | PUNTO DE MUESTREO                                      | TAMAÑO MUESTRA | Recuento total de mesófilos aerobios RTMA | Coliformes Totales | CONCEPTO     |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------|
| AG19-2045  | POTABLE      | (M2) SALIDA DE MEMBRANA DE OSMOSIS (EXTERNO)           | 140 mL.        | <1 UFC/100 mL                             | 0 UFC/100 mL       | CUMPLE       |
| AG19-2046  | PURIFICADA   | (M4) SALIDA DE ÁREA DE PRODUCCIÓN LÍQUIDOS 1 (EXTERNO) | 140 mL.        | 56 UFC/mL                                 | 0 UFC/100 mL       | CUMPLE       |
|            |              | ESPECIFICACIÓN                                         | LÍMITE         | POTABLE                                   | <=100 UFC/100 mL   | 0 UFC/100 mL |
|            |              |                                                        |                | PROCESO                                   | N/A                | N/A          |
|            |              |                                                        |                | PURIFICADA                                | <= 100 UFC/mL      | 0 UFC/100 mL |
|            |              |                                                        |                | OTRO                                      | 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 033-19                | 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   |
| Escherichia coli ATCC 8739                                                                                                                                                                           | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 033-19 | 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>LAURA CANEDO                                          | COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE                                  | DIRECCIÓN TÉCNICA<br>ADRIANA CRUZ                                                     |

