

# 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>   | 23/05/2019         |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Cra 70B 24 Sur - 79                                           | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 23/05/2019         |
| <b>TELÉFONO</b>          | 3138282856                                                    | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 28/05/2019         |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 1918               |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0334-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 |
|------------|--------------|------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| AG19-1558  | POTABLE      | (M2) Salida de Membrana de Osmosis (FARMA)           |        | 140 mL.        | 4 UFC/100 mL                              | 0 UFC/100 mL       | CUMPLE   |
| AG19-1560  | PURIFICADA   | (M8) Salida Final del Anillo de Distribución (FARMA) |        | 140 mL.        | 33 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       |          |
|            |              |                                                      | NORMA  | POTABLE        | RSL 2115 / 2007                           |                    |          |
|            |              |                                                      |        | PURIFICADA     | USP Vigente                               |                    |          |

| <b>OBSERVACIONES</b>                       | Toma muestra Hora: 11: 30 am                    |                                               |                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Microorganismo ATCC                        | Medio de cultivo / Lote                         | Controles Positivos/ Promoción (UFC / 0.1 mL) | Control Negativo - Blanco |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         | Agar Plate Count APC/Lote 019-19                | 65                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     |                                                 | 74                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    |                                                 | 83                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 15404 |                                                 | 71                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 9027          |                                                 | 63                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739          | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 019-19 | 50                                            | Ausencia de Crecimiento   |

Documento relacionado POE\_001-AMJ

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

A. Cortes

L. Canedo

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
ALEJANDRA CORTES

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

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**

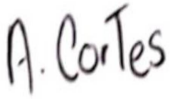
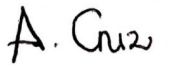
**VERSIÓN**  
**05**

|                          |                                                               |                                         |                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>NOMBRE DE CLIENTE</b> | QOPPA PHARMA S.A.S.                                           | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 23/05/2019         |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Cra 70B 24 Sur - 79                                           | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 23/05/2019         |
| <b>TELÉFONO</b>          | 3138282856                                                    | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 28/05/2019         |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 1918               |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0334-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  |
|------------|--------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| AG19-1559  | PURIFICADA   | (M7) Salida de Fabricación 1 (FARMA) | N/A            | 149 UFC/mL                                | 0 UFC/100 mL       | NO CUMPLE |
|            |              | ESPECIFICACIÓN                       | LÍMITE         | POTABLE                                   | <= 100 UFC/100 mL  |           |
|            |              |                                      |                | PROCESO                                   | N/A                |           |
|            |              |                                      |                | PURIFICADA                                | <= 100 UFC/mL      |           |
|            |              |                                      | NORMA          | POTABLE                                   | RSL 2115 / 2007    |           |
|            |              |                                      |                | PURIFICADA                                | USP Vigente        |           |

| <b>OBSERVACIONES</b>                       | Toma muestra Hora: 11: 30 am                    |  |                                               |  |                           |  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|---------------------------|--|
| Microorganismo ATCC                        | Medio de cultivo / Lote                         |  | Controles Positivos/ Promoción (UFC / 0.1 mL) |  | Control Negativo - Blanco |  |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         | Agar Plate Count APC/Lote 019-19                |  | 65                                            |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     |                                                 |  | 74                                            |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    |                                                 |  | 83                                            |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 15404 |                                                 |  | 71                                            |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 9027          |                                                 |  | 63                                            |  | Ausencia de Crecimiento   |  |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739          | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 019-19 |  | 50                                            |  | Ausencia de Crecimiento   |  |

Documento relacionado POE\_001-AMJ

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaborado por:</b>                                                             | <b>Revisado por:</b>                                                               | <b>Aprobado por:</b>                                                                 |                                                                                      |                                                                                      |
|  |  |  |  |  |
| ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>ALEJANDRA CORTES                                     | COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO                                       | DIRECCIÓN TÉCNICA<br>ADRIANA CRUZ                                                    |                                                                                      |                                                                                      |