

# 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> | PELGOR S.A.                                                   | <b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>   | 14/05/2019         |
| <b>DIRECCIÓN</b>         | Calle 3 sur 14-12                                             | <b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 14/05/2019         |
| <b>TELÉFONO</b>          | 7054060                                                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>                 | 21/05/2019         |
| <b>TIPO DE ANÁLISIS</b>  | Análisis Microbiológico de agua                               | <b>Nº DE SOLICITUD</b>                  | 1795               |
| <b>TÉCNICA</b>           | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | <b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>  | 0317-Libro-II-2019 |
| <b>MÉTODO</b>            | POE_003                                                       |                                         |                    |

| Nº<br>MUESTRA | TIPO DE AGUA | PUNTO DE MUESTREO | TAMAÑO MUESTRA | Recuento total de<br>mesófilos aerobios<br>RTMA | Recuento total de<br>hongos y levaduras<br>RTCHL | Coliformes Totales | Escherichia coli   | Pseudomonas<br>aeruginosa | S. aureus          | CONCEPTO       |  |  |
|---------------|--------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------|--|--|
| AG19-1509     | PURIFICADA   | 1                 | 400 ml         | 10 UFC/mL                                       | 2 UFC/mL                                         | 0 UFC/100 mL       | Ausente UFC/100 mL | Ausente UFC/100 mL        | Ausente UFC/100 mL | CUMPLE         |  |  |
| AG19-1510     | PURIFICADA   | 2                 | 400 ml         | 54 UFC/mL                                       | <1 UFC/mL                                        | 0 UFC/100 mL       | Ausente UFC/100 mL | Ausente UFC/100 mL        | Ausente UFC/100 mL | CUMPLE         |  |  |
| AG19-1511     | PURIFICADA   | 3                 | 400 ml         | 43 UFC/mL                                       | <1 UFC/mL                                        | 0 UFC/100 mL       | Ausente UFC/100 mL | Ausente UFC/100 mL        | Ausente UFC/100 mL | CUMPLE         |  |  |
| AG19-1512     | PURIFICADA   | 4                 | 400 ml         | 38 UFC/mL                                       | <1 UFC/mL                                        | 0 UFC/100 mL       | Ausente UFC/100 mL | Ausente UFC/100 mL        | Ausente UFC/100 mL | CUMPLE         |  |  |
| AG19-1513     | PURIFICADA   | 5                 | 400 ml         | 6 UFC/mL                                        | <1 UFC/mL                                        | 0 UFC/100 mL       | Ausente UFC/100 mL | Ausente UFC/100 mL        | Ausente UFC/100 mL | CUMPLE         |  |  |
|               |              | ESPECIFICACIÓN    | LÍMITE         | POTABLE                                         | <=100 UFC/100 mL                                 |                    | 0 UFC/100 mL       | 0 UFC/100 mL              | 0 UFC/100 mL       | 0 UFC/100 mL   |  |  |
|               |              |                   |                | PROCESO                                         | N/A                                              |                    | N/A                | N/A                       | N/A                | N/A            |  |  |
|               |              |                   |                | PURIFICADA                                      | <= 100 UFC/mL                                    |                    | 0 UFC/100 mL       | Ausente /100mL            | Ausente /100mL     | Ausente /100mL |  |  |
|               |              |                   | NORMA          | POTABLE                                         | RSL 2115 / 2007                                  |                    |                    |                           |                    |                |  |  |
|               |              |                   |                | PURIFICADA                                      | USP Vigente                                      |                    |                    |                           |                    |                |  |  |

## OBSERVACIONES

Se solicita el servicio de muestreo por parte de ustedes.

Muchas Gracias

| 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 018-19                | 59                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     |                                                 | 70                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    |                                                 | 88                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 15404 |                                                 | 74                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 9027          |                                                 | 63                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 15404 | Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 018-19        | 75                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 9027          |                                                 | 68                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739          | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 018-19 | 59                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    | Agar Cetrimida ACet/Lote 009-19                 | 67                                            | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>S. aureus</i>                           | AMS/Lote 009-19                                 | 66                                            | Ausencia de Crecimiento   |

Documento relacionado POE\_001-AMJ

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

A. Cortes

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
ALEJANDRA CORTES

L. Canedo

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

A. Cruz

DIRECCIÓN TÉCNICA  
ADRIANA CRUZ

