

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**

| | | | |
|--------------------------|---|---|---------------------|
| NOMBRE DE CLIENTE | FARPAG LABORATORIOS S.A.S | FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA | 06/11/2019 |
| DIRECCIÓN | Cra 67 10 - 55 | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA | 06/11/2019 |
| TELÉFONO | 4144705 | FECHA DE LECTURA | 13/11/2019 |
| TIPO DE ANÁLISIS | Análisis Microbiológico de agua | Nº DE SOLICITUD | 4307 |
| TÉCNICA | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO | 0602-Libro-III-2019 |
| MÉTODO | POE_003 | | |



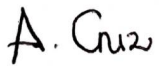


| Nº MUESTRA | TIPO DE AGUA | PUNTO DE MUESTREO | TAMAÑO MUESTRA | Recuento total de mesófilos aerobios RTMA | Recuento total de hongos y levaduras RTCHL | Coliformes Totales | Escherichia coli | Pseudomonas aeruginosa | CONCEPTO |
|------------|--------------|---|----------------|---|--|--------------------|------------------|------------------------|----------------|
| AG19-2394 | POTABLE | AGUA POTABLE | 200 mL | 90 UFC/100 mL | <1 UFC/100 mL | Ausente /100 mL | Ausente /100 mL | N/A | CUMPLE |
| AG19-2395 | PROCESO | M2 SALIDA DEL TREN DE FILTRACION | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| AG19-2396 | PROCESO | M4 SALIDA DE MEMBRANA OSMOSIS | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| AG19-2397 | PURIFICADA | M5 SALIDA DE RESINA DE INTERCAMBIO IONICO | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| AG19-2398 | PURIFICADA | M6 SALIDA DE FABRICACIÓN DE LÍQUIDOS | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| | | ESPECIFICACIÓN | LÍMITE | POTABLE | ≤100 UFC/100 mL | | Ausente/100 mL | Ausente/100 mL | Ausente/100 mL |
| | | | | PROCESO | N/A | | N/A | N/A | N/A |
| | | | | PURIFICADA | ≤ 100 UFC/mL | | Ausente/100 mL | Ausente/100 mL | Ausente/100 mL |
| | | | | OTRO | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | NORMA | POTABLE | Farpag | | | |
| | | PURIFICADA | Farpag | | | | | | |

OBSERVACIONES OBSERVACIÓN Nº 1 Mesofilos aerobios <100 UFC/100 mL, Hongos filamentosos y Levaduras <100 UFC/100 mL, Coliformes totales 0 UFC/100 mL, E.Coli Ausente/100 mL, Pseudomonas aeruginosa Ausente / 100 mL.
OBSERVACIÓN Nº 2 Mesofilos aerobios <100 UFC/mL, Hongos filamentosos y Levaduras <100 UFC/mL, formes totales Ausente /100 mL, E.Coli Ausente/ 100 mL, Pseudomonas aeruginosa Ausente /100 mL.

| Microorganismo ATCC | Medio de cultivo / Lote | Controles Positivos (Promoción) | Control Negativo - Blanco |
|--|---|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 | Agar Plate Count APC/Lote 043-19 | 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 043-19 | Cumple | Ausencia de Crecimiento |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 | | Cumple | Ausencia de Crecimiento |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 043-19 | Cumple | Ausencia de Crecimiento |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 | Agar Cetrimida ACet/Lote 023-19 | 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

| | | | |
|--|---|--|--|
| Elaborado por:  ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO | Revisado por:  COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE | Aprobado por:  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**

| | | | |
|--------------------------|---|---|---------------------|
| NOMBRE DE CLIENTE | FARPAG LABORATORIOS S.A.S | FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA | 06/11/2019 |
| DIRECCIÓN | Cra 67 10 - 55 | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA | 06/11/2019 |
| TELÉFONO | 4144705 | FECHA DE LECTURA | 13/11/2019 |
| TIPO DE ANÁLISIS | Análisis Microbiológico de agua | Nº DE SOLICITUD | 4307 |
| TÉCNICA | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO | 0602-Libro-III-2019 |
| MÉTODO | 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 | Coliformes Totales | Escherichia coli | Pseudomonas aeruginosa | CONCEPTO | | |
|-----------------------|--------------|--|----------------|---|--|--------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|-----|
| AG19-2399 | PURIFICADA | M7 SALIDA DE FABRICACIÓN DE CREMAS | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE | | |
| AG19-2400 | PURIFICADA | M8 SALIDA DE FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE | | |
| ESPECIFICACIÓN | | | | LÍMITE | POTABLE | | <=100 UFC/100 mL | Ausente/100 mL | Ausente/100 mL | Ausente/100 mL | |
| | | | | NORMA | PROCESO | N/A | | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | PURIFICADA | <= 100 UFC/mL | | Ausente/100 mL | Ausente/100 mL | Ausente/100 mL | |
| | | | | | OTRO | N/A | | N/A | N/A | N/A | |
| | | | | | POTABLE | | | Farpag | | | |
| | | | | PURIFICADA | | | Farpag | | | | |

OBSERVACIONES
OBSERVACIÓN N° 1 Mesofilos aerobios <100 UFC/100 mL, Hongos filamentosos y Levaduras <100 UFC/100 mL, Coliformes totales 0 UFC/100 mL, E.Coli Ausente/100 mL, Pseudomonas aeruginosa Ausente / 100 mL.
OBSERVACIÓN N° 2 Mesofilos aerobios <100 UFC/mL, Hongos filamentosos y Levaduras <100 UFC/mL, formes totales Ausente /100 mL, E.Coli Ausente/ 100 mL, Pseudomonas aeruginosa Ausente /100 mL.

| Microorganismo ATCC | Medio de cultivo / Lote | Controles Positivos (Promoción) | Control Negativo - Blanco |
|--|---|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 | Agar Plate Count APC/Lote 043-19 | 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 043-19 | Cumple | Ausencia de Crecimiento |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 | | Cumple | Ausencia de Crecimiento |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 | Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 043-19 | Cumple | Ausencia de Crecimiento |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 | | 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:  ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO | Revisado por:  COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE | Aprobado por:  DIRECCIÓN TÉCNICA ADRIANA CRUZ |   |
|--|---|--|---|