

CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA

**CÓDIGO
FOR_006**

**FECHA DE EMISIÓN
Febrero 10 de 2020**

**VIGENCIA HASTA
Febrero de 2023**

**VERSIÓN
06**

| | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------|
| NOMBRE DE CLIENTE | FARPAG LABORATORIOS S.A.S | FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA | 18/03/2020 |
| DIRECCIÓN | Cra 67 10 - 55 | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA | 18/03/2020 |
| TELÉFONO | 4144705 | FECHA DE LECTURA | 25/03/2020 |
| TIPO DE ANÁLISIS | Análisis Microbiológico de agua | Nº DE SOLICITUD | 20-1128 |
| TÉCNICA | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO | 0123-Libro-I-2020 |
| 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 |
|------------|--------------|--|----------------|---|--|--------------------|------------------|------------------------|----------|
| AG20-0594 | PROCESO | M3 SALIDA DE LAMPARA UV | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| AG20-0595 | PROCESO | M4 SALIDA DE MEMBRANA DE OSMOSIS | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| AG20-0596 | PURIFICADA | M5 SALIDA DE RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO | 200mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| AG20-0597 | PURIFICADA | M6 FABRICACIÓN DE LÍQUIDOS | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| AG20-0598 | PURIFICADA | M7 FABRICACIÓN DE CREMAS | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |



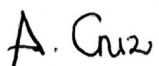


| ESPECIFICACIÓN | LÍMITE | POTABLE | <=100 UFC/100 mL | | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL |
|----------------|--------|------------|------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | PROCESO | <= 100 UFC/mL | | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL |
| NORMA | LÍMITE | PURIFICADA | <= 100 UFC/mL | | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL |
| | | OTRO | N/A | | N/A | N/A | N/A |
| | | POTABLE | RSL 2115 / 2007 | | | | |
| | | PURIFICADA | USP Vigente | | | | |

OBSERVACIONES OBSERVACIÓN Nº 2 Mesofilos aerobios <100 UFC/mL Hongos filamentosos y Levaduras <100 UFC/mL Coliformes 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 011-20 | 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 012-20 | 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 012-20 | Cumple | Ausencia de Crecimiento |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 | Agar Cetrimida ACet/Lote 008-20 | 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:  GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ |   |
|--|---|--|---|

CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA

CÓDIGO FOR_006

**FECHA DE EMISIÓN
Febrero 10 de 2020**

**VIGENCIA HASTA
Febrero de 2023**

**VERSIÓN
06**

| | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------|
| NOMBRE DE CLIENTE | FARPAG LABORATORIOS S.A.S | FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA | 18/03/2020 |
| DIRECCIÓN | Cra 67 10 - 55 | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA | 18/03/2020 |
| TELÉFONO | 4144705 | FECHA DE LECTURA | 25/03/2020 |
| TIPO DE ANÁLISIS | Análisis Microbiológico de agua | Nº DE SOLICITUD | 20-1128 |
| TÉCNICA | Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana | Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO | 0123-Libro-I-2020 |
| 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 |
|------------|--------------|-------------------------------------|----------------|---|--|--------------------|------------------|------------------------|----------|
| AG20-0599 | PURIFICADA | M8 FABRICACIÓN DISPOSITIVOS MÉDICOS | 200 mL | <1 UFC/mL | <1 UFC/mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | Ausente /100mL | CUMPLE |
| | | ESPECIFICACIÓN | LÍMITE | POTABLE | <=100 UFC/100 mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | |
| | | | | PROCESO | <= 100 UFC/mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | |
| | | | | PURIFICADA | <= 100 UFC/mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | Ausencia/100 mL | |
| | | | | OTRO | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | | | | NORMA | | RSL 2115 / 2007 | | | |
| | | | | USP Vigente | | | | | |

OBSERVACIONES OBSERVACIÓN Nº 2 Mesofilos aerobios <100 UFC/mL Hongos filamentosos y Levaduras <100 UFC/mL Coliformes 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 011-20 | 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 012-20 | 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 012-20 | Cumple | Ausencia de Crecimiento |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 | Agar Cetrimida ACeT/Lote 008-20 | 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:

Revisado por:

Aprobado por:

L. Canedo

M. Montalegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO
ADRIANA CRUZ

