

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| | Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo Reporte Página Web | EP EMASA PM Código: PW-01-01C |
|--|---|----------------------------------|

Resumen de la calidad del agua en las plantas de tratamiento de agua de consumo EP EMASA PM

La Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo – EP EMASA PM informa la calidad del agua potable que está disponible en los sistemas de abastecimiento bajo su jurisdicción, en base de los muestreos y análisis realizados en los tanques de tratamiento y almacenamiento de agua de consumo.

| Calidad De Agua Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|---------------|----------------|
| Periodo | | Julio 2022 | | | | | | |
| Tanque de Distribución de Agua | | | | | | | | |
| Parámetro | Unidad | Límite Permisible ^a | Planta Central San José Chico | Guaraqui | La Cruz | Pucalpa | Simón Bolívar | Nuevo Amanecer |
| Parámetros Fisicoquímicos | | | | | | | | |
| pH | | 6,5 - 8,0 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,7 | 6,6 | 6,7 |
| Temperatura | °C | - | 13,8 | 14,1 | 14,0 | 13,7 | 13,7 | 13,2 |
| Cloro Libre | mg/l | 0,3 a 1,5 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| Turbidez | NTU | 5 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Conductividad Eléctrica | uS/cm | - | 117,4 | 114,5 | 123,8 | 116,0 | 120,2 | 119,4 |
| Salinidad | % | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Sólidos Disueltos Totales | mg/L | - | 70,2 | 69,0 | 73,5 | 68,8 | 69,2 | 68,9 |
| Color | Pt-Co | 15 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Nitritos | mg/L | 3,0 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Nitratos | mg/L | 50,0 | 1,1 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 1,1 |
| Parámetros Microbiológicos | | | | | | | | |
| Coliformes Fecales | NMP/100ml | Ausencia | Ausencia | Ausencia | Ausencia | Ausencia | Ausencia | Ausencia |

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: INEN 1108:2020, 6ta rev.

Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados.
- El reporte microbiológico no reportó crecimiento de bacterias coliformes.
- Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.



| Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua Calidad De Agua | | | | | | | |
|---|------------|--------------------------------|----------|------------|---------------|------------|-----------|
| Periodo | Julio 2022 | | | | | | |
| Tanque De distribución de agua | | | | | | | |
| Parámetro | Unidad | Límite Permisible ^a | La Y | Cananvalle | María Dolores | San Rafael | Sumahuasi |
| Parámetros Físicos | | | | | | | |
| pH | | 6,5 – 8,0 | 6,6 | 6,7 | 6,7 | 6,6 | 6,7 |
| Temperatura | °C | - | 13,4 | 13,5 | 13,7 | 13,7 | 13,8 |
| Cloro Libre | mg/l | 0,3 a 1,5 | 0,6 | 0,6 | 0,2 | 0 | 1 |
| Turbidez | NTU | 5 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Conductividad Eléctrica | uS/cm | - | 114,0 | 115,9 | 119,6 | 119,9 | 116,6 |
| Salinidad | % | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Solidos Disueltos Totales | mg/L | - | 68,9 | 69,9 | 68,7 | 65,4 | 69,7 |
| Color | Pt-Co | 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Nitritos | mg/L | 3,0 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 |
| Nitratos | mg/L | 50,0 | 0,8 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 0,9 |
| Parámetros Microbiológicos | | | | | | | |
| Coliformes Fecales | NMP/100ml | Ausencia | Ausencia | Ausencia | Ausencia | Ausencia | Ausencia |

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: INEN 1108:2020, 6ta rev.

Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual del tanque: San Rafael y María Dolores. Sin embargo, los análisis microbiológicos no reportaron crecimiento de bacterias coliformes.
- Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo</p> <p>Reporte Página Web</p> | <p>EP EMASA PM</p> <p>Código: PW-01-01C</p> |
|---|--|---|

Recomendaciones:

- De acuerdo a los datos registrados y obtenidos se recomienda realizar la cloración del agua en el tanque mencionado.
- Determinar el valor de cloro libre residual después de realizar el proceso de cloración de cada uno de los tanques
- Mejorar el proceso de cloración de los tanques

Recomendaciones al usuario:

- Realizar procesos de preservación de la calidad interior del agua para consumo, realizando mantenimiento de tuberías internas, cisternas o depósitos temporales.
- Comunicar a la EP EMASA PM, problemas en el servicio de agua potable a través de los canales de atención habilitados:
 - o Centro de atención personal: calle Juan Montalvo y Av. Cochasquí
 - o Centro de atención telefónica: 02 383 6586 ext: 201 // 0996844095
 - o Centros de atención virtual: www.emasapm.gob.ec

Realizado Por: Ing. Jenniffer Ulloa (Laboratorio de control y calidad de Agua)