

	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		Junio 2023						
Tanque de Distribución de Agua – Subsistemas de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Límite Permisible <sup>a</sup>	Planta Central San José Chico	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
<b>Parámetros Fisicoquímicos</b>								
pH		6,5 - 8,0	6,6	6,7	6,8	7,0	7,1	6,7
Temperatura	°C	-	13,1	13,5	13,4	12,5	12,6	13,6
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,9	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	125,6	122,1	120,6	110,9	112,5	110,0
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	76,8	86,0	84,9	78,1	79,2	77,5
Color	Pt-Co	15	0	1	1	0	0	1
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	0,4	0,6	0,5	0,7	0,7	0,3
<b>Parámetros Microbiológicos</b>								
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	Junio 2023						
Tanque De distribución de agua – Subsistemas de Distribución de Agua							
Parámetro	Unidad	Límite Permisible <sup>a</sup>	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
<b>Parámetros Físicos</b>							
pH		6,5 – 8,0	7,2	6,7	6,8	7,0	6,6
Temperatura	°C	-	12,2	13,6	12,3	13,5	12,9
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,5	0,5	0,3	0,0	1,0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	129,1	128,4	109,7	111,7	120,3
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	70,7	90,4	77,3	78,7	69,6
Color	Pt-Co	15	1	1	0	1	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	0,3	0,4	0,4	1,2	0,5
<b>Parámetros Microbiológicos</b>							
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. 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 verificar el proceso de cloración del agua en el tanque de San Rafael.
- 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 subsistemas de distribución de agua

**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](http://www.emasapm.gob.ec)

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