

	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		Octubre 2021						
Tanque 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	6,7	6,8	6,9	6,8	6,7	6,8
Temperatura	°C	-	14,0	16,8	15,6	14,9	14,9	14,9
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	1,0	0,1	0,2	0,2	1,9	0,5
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	104,9	116,8	117,4	112,5	113,5	114,2
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66,4	66,5	67,0	66,5	67,2	67,1
Color	Pt-Co	15	0	0	0	3	0	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	1,2	1,0	1,3	0,9	2,7	1,2
Dureza	mg/L	-	85,5	85,5	85,5	68,4	85,5	85,5
<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.

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

Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua Calidad De Agua							
Periodo	Octubre 2021						
Tanque 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	6,8	6,8	6,9	6,9	6,7
Temperatura	°C	-	15,4	15,1	14,7	15,6	13,6
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,6	0,3	0,0	0,6	0,7
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	114,6	113,9	117,8	119,5	109,9
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	67,0	67,1	70,0	69,5	66,6
Color	Pt-Co	15	0	0	1	0	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	1,2	1,1	1,3	1,5	1,1
Dureza	mg/L	-	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5
<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. na: no aplica proceso de cloración.

	<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>
--	--	---

**Conclusiones:**

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual en los tanques: Guaraqui, Pucalpa, María Dolores y La Cruz. Sin embargo, los análisis microbiológicos no reportaron crecimiento bacteriano.
- El valor del cloro libre residual en el tanque Simón Bolívar es superior al límite permisible.
- Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.

**Recomendaciones:**

- De acuerdo a los datos registrados y obtenidos se recomienda realizar la desinfección del agua en los tanques mencionados.
- Colocar la cantidad de hipoclorito de calcio recomendada en el tanque Simón Bolívar.
- Realizar el lavado del tanque de Pucalpa, ya que el parámetro de color está subiendo.

**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)