	Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo	EP EMASA PM
	Reporte Página Web	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, con base en 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		agosto 2023						
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible <sup>a</sup>	Planta Central San José	Guaraquí	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6,5 - 8,0	6,6	6,9	7.0	6.8	7,0	7,1
Temperatura	°C	-	12,8	13,2	14,2	14,0	14,8	14,6
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	1,0	0,4	0,5	0,3	0,1	0,2
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	106,7	109,3	110,0	109,6	109,2	110,5
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66,4	66,5	67,0	66,7	66,4	66,8
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	1,4	0,9	1,3	1,1	1,0	1,0
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

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

### Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual en los tanques: Simón Bolívar y Nuevo Amanecer. Sin embargo, los análisis microbiológicos no reportaron crecimiento de bacterias coliformes.
- Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.


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

Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua Calidad De Agua							
Periodo		agosto 2023					
Tanque De distribución de agua							
Parámetro	Unidad	Limite Permisible <sup>a</sup>	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos							
pH		6,5 – 8,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7
Temperatura	°C	-	13,8	13,8	13,9	13,9	12,8
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,4	0,3	0,0	0,0	1,1
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	109,4	109,7	114,5	116,0	107,5
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	66,7	66,9	69,6	70,5	67,0
Color	Pt-Co	15	1	1	1	0	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

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

**Observaciones:**

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

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

**Recomendaciones:**

- De acuerdo a los datos registrados y obtenidos se recomienda realizar la cloración del agua en los tanques mencionados
- 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 mencionados, buscando alternativas para garantizar su desinfección las 24 horas

**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)