

	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 que distribuye la 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 las conexiones domiciliarias para abastecimiento de agua de consumo, en base de muestreos y análisis realizados en domicilios al azar en cada sector de servicio de la EP EMASA PM.

Calidad De Agua Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua								
Periodo	junio 2023							
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible <sup>a</sup>	Planta Central (Bandola vive)	Guaraqui (Chimbacalle)	La Cruz (La Lorena)	Nuevo Amanecer (parte alta)	La Y (5 de abril)	Pucalpa (Denmar)
<b>Parámetros Físicos</b>								
pH	12.6	6,5 - 8,0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7
Temperatura	0.6	-	14.6	13.7	14.4	13.0	13.0	12.3
Cloro Libre	<1	0,3 a 1,5	1.0	0.2	0.0	0.1	0.6	0.1
Turbidez	102.7	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	0.1	-	109.1	110.3	108.1	102.4	105.8	105.7
Salinidad	64.3	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	0	-	65.1	67.0	64.8	64.1	64.7	66.8
Color	<0.01	15	0	0	0	0	0	0
Nitritos	1.2	3,0	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.3	2.4	2.4	1.8	1.2	1.3
<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 con excepción del valor de cloro libre residual en el sector: Guaraqui, La Cruz, Nuevo Amanecer y Pucalpa. Sin embargo, los análisis microbiológicos no reportaron crecimiento de bacterias coliformes.

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

Calidad De Agua Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua							
Periodo	junio 2023						
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua							
Parámetro	Unidad	Limite Permisible <sup>a</sup>	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi (conjunto)	Simón Bolívar (La Libertad)	Cananvalle (parte alta)
<b>Parámetros Físicos</b>							
pH		6,5 - 8,0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1
Temperatura	°C	-	13.6	13.4	13.0	13.6	13.4
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.1	0.0	0.4	0.0	0.6
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	105.8	105.4	105.8	105.8	106.0
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	64.8	64.2	65.0	64.7	64.9
Color	Pt-Co	15	0	1	1	0	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6
<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 en el sector: María Dolores, San Rafael y Simón Bolívar, Sin embargo, los análisis microbiológicos no reportaron crecimiento de bacterias coliformes.

#### **Recomendaciones:**

- De acuerdo a los datos registrados y obtenidos se recomienda verificar el proceso de cloración del agua en todos los tanques de distribución
- Mejorar el proceso de cloración de los subsistemas de distribución de agua

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

**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 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)