

	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		noviembre 2023						
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible ^a	Planta Central (mama naty)	Planta Central (bandola vive)	Guaraqui (Guaraqui)	Guaraqui (San Luis de GU)	La Cruz (la lorena)	La Cruz (la cruz)
Parámetros Físicos								
pH		6,5 - 8,0	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
Temperatura	°C	-	15.2	14.2	14.5	13.8	14.8	13.9
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	1	0.9	0.3	0.3	0.3	0.3
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	114.8	109.1	120.0	110.4	115.8	114.5
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	65.3	65.1	67.8	65.4	56.6	65.8
Color	Pt-Co	15	0	0	1	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	1.2	1.2	1.5	1.4	1.6	1.5
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. 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		noviembre 2023						
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible ^a	Nuevo Amanecer (parte alta)	Nuevo Amanecer (parte baja)	La Y (5 de abril)	La Y (23 nov)	Pucalpa (alegría)	Pucalpa (la libertad)
Parámetros Físicos								
pH		6,5 - 8,0	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6
Temperatura	°C	-	14.8	13.0	15.0	13.4	15.7	13.4
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	101.8	104.8	123.6	108.1	104.3	105.3
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	64.0	65.7	67.2	64.8	64.2	65.8
Color	Pt-Co	15	0	0	0	0	1	1
Nitritos	mg/L	3,0	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.5	1.4	1.1	1.3	1.5	1.9
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. 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		noviembre 2023						
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible a	María Dolores	María Dolores	Simón Bolívar (panamericana)	Simón bolívar (La Libertad)	San Rafael	San Rafael
Parámetros Físicos								
pH		6,5 - 8,0	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
Temperatura	°C	-	15.4	13.6	15.0	13.4	14.0	13.0
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	105.6	106.8	105.1	106.2	105.6	106.8
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	65.8	65.3	64.8	64.5	65.8	65.8
Color	Pt-Co	15	1	1	1	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	1.9	1.8	1.5	1.8	1.5	1.9
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del parámetro de cloro libre residual de los subsistemas de María Dolores, Simón Bolívar y San Rafael. 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		noviembre 2023						
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible ^a	Sumahuasi	Sumahuasi	Cananvalle (parte alta)	Cananvalle (parte baja)	San Luis de tupigachi (parte alta)	San Luis de tupigachi (parte media)
Parámetros Físicos								
pH		6,5 - 8,0	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8
Temperatura	°C	-	14.9	14.0	14.9	13.5	14.9	12.5
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.7	1.0	0.8	0.6	0	0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	1	1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	123.3	113.3	120.3	113.0	218	213
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	70.1	65.5	68.1	65.5	123	121
Color	Pt-Co	15	0	0	0	0	1	1
Nitritos	mg/L	3,0	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.4	1.4	1.1	1.2	2	2
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual en el sector: San Luis de Tupigachi. 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 los tanques de san Rafael y San Luis de Tupigachi
- Mejorar el proceso de cloración de los subsistemas de distribución de agua

	Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo	EP EMASA PM
	Reporte Página Web	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



Firmado electrónicamente por:
JENNIFFER NATASHA
ULLOA MAFLA

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