

	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 2021						
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible ^a	Planta Central (Puruhuantag)	Planta Central (Angumba)	Guaraqui (Chimbacalle)	Guaraqui (San Luis de Guaraqui)	La Cruz (1ro Oct)	La Cruz (Lorena)
Parámetros Físicos								
pH		6,5 - 8,0	6.6	6.6	7.1	7.0	6.9	7.0
Temperatura	°C	-	18.2	17.2	16.4	15.1	16.1	15.2
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	123.1	110.7	116.3	107.4	118.1	112.5
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	67.7	66.9	66.7	66.2	67.5	66.1
Color	Pt-Co	15	2	1	1	2	0	2
Nitritos	mg/L	3,0	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.4	1.2	1.0	1.3	1.0	1.2
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
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	EP EMASA PM
	Reporte Página Web	Código: PW-01-01C

Calidad De Agua Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua								
Periodo		junio 2021						
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible ^a	Nuevo Amanecer (parte alta)	La Y (5 de abril)	Pucalpa (La Alegría)	Pucalpa (Marianitas)	María Dolores	San Rafael
Parámetros Físicos								
pH		6,5 - 8,0	6.8	7.2	6.8	6.9	6.8	6.9
Temperatura	°C	-	15.5	15.3	15.0	14.9	15.4	15.3
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	0.115
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	111.5	112.1	110.1	109.1	112.1	110.9
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66.1	66.5	65.8	64.0	66.3	66.0
Color	Pt-Co	15	0	1	1	1	1	1
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04
Nitratos	mg/L	50,0	1.2	1.6	1.6	1.3	1.8	0.9
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
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	EP EMASA PM
	Reporte Página Web	Código: PW-01-01C

Calidad De Agua				
Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua				
Periodo		junio 2021		
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua				
Parámetro	Unidad	Limite Permissible ^a	Sumahuasi (conjunto)	Cananvalle
Parámetros Físicos				
pH		6,5 - 8,0	6.9	7.1
Temperatura	°C	-	15.7	15.7
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.1	0.4
Turbidez	NTU	5	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	112.4	112.5
Salinidad	%	-	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66.6	66.1
Color	Pt-Co	15	1	1
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	<001
Nitratos	mg/L	50,0	0.8	1.3
Parámetros Microbiológicos				
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia

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

Conclusiones:

- Valores normales para parámetros evaluados, a excepción del valor de cloro libre residual en los tanques de Guaraquí, la Cruz, Nuevo Amanecer, Pucalpa, María Dolores y San Rafael, revisar proceso de cloración. El análisis microbiológico no reportó crecimiento bacteriano.

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

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