	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, 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		Enero 2023						
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible	Planta Central San José	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6 a 9 ^a	6.59	6.69	6.63	6.70	6.72	6.76
Temperatura	°C	-	15.0	14.1	14.2	14.5	15.0	15.0
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.7	0.2	0.2	0.3	0.1	0.8
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.102	0.174	0.170	0.160	0.147	0.157
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	123.4	118.1	122.4	122.8	122.9	122.8
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	85.8	81.9	82.6	85.7	83.0	87.8
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	0	0	0	1	1	0
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.0 ^b	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: AM 097-A. b: INEN 1108:2014, 5ta rev.

Conclusiones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual, cabe indicar que la muestra fue tomada antes de realizar proceso de cloración, análisis microbiológicos no reporta crecimiento bacteriano. 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						
Periodo			Enero 2023			
Tanque De distribución de agua						
Parámetro	Unidad	Limite Permisible	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael
Parámetros Físicos						
pH		6 a 9 ^a	6.70	6.68	6.71	6.81
Temperatura	°C	-	15.2	14.3	14.7	15.2
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.6	0.6	0.1	0.0
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.152	0.160	0.174	0.225
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	122.3	120.8	121.7	124.9
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	83.2	86.5	86.4	86.1
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	1	1	1	1
Parámetros Microbiológicos						
Coliformes Totales	NMP/100ml	-	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1 ^b	<1	<1	<1	<1

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: TULSMA AM 097-A. b: INEN 1108:2014, 5ta rev.

Conclusiones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual en Maria Dolores y San Rafael, análisis microbiológico no reporta crecimiento bacteriano. Recomendable verificar proceso de cloración

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. Cochasqui
 - o Centro de atención telefónica: 02 383 6586 ext: 201 // 0996844095
 - o Centros de atención virtual: www.emasapm.gob.ec