

	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 2019					
Tanque De Agua Potable							
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Planta Central San José	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar
Parámetros Fisicoquímicos							
pH		6 a 9 ^a	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8
Temperatura	°C	-	14.1	13.5	13.6	13.7	13.5
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.6	0.9	0.5	0.3	0.1
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.105	0.148	0.137	0.197	0.103
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	125.4	126.0	120.8	126.0	124.6
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	67.4	67.8	66.8	67.2	67.4
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	0	1	1	1	1
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Totales	NMP/100ml		<1	<1	<1	<1	<1
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1b	<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 a excepción del parámetro de cloro libre residual en el tanque de Simón Bolívar, esto debido a que se realiza proceso de cloración de forma manual en la cual el tanque permanecía vacío. Recomendable realizar mantenimiento de limpieza en todos los tanques.

	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		Enero 2019						
Tanque De distribución								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Nuevo Amanecer	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos								
pH		6 a 9 ^a	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.6
Temperatura	°C	-	13.5	13.5	13.3	13.6	13.9	13.9
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	na	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.215	0.100	0.088	0.114	0.285	0.097
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	124.6	124.3	125.2	127.6	125.8	125.1
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	67.0	67.3	67.3	68.3	68.2	67.4
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	1	1	1	1	2	0
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1 ^b	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: AM 097-A. b: INEN 1108:2014, 5ta rev., na: no se aplica proceso de cloración.

Conclusiones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados a excepción del parámetro de cloro libre residual en el tanque de María Dolores, La Y y Cananvalle, los dos últimos tanques almacenan el agua que viene de planta central, el cual no recibió proceso de cloración debido a mantenimiento del equipo dosificador. Recomendable empezar a realizar limpieza en todos los tanques

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