

	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		Octubre 2018					
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	6.7	6.7	6.7	6.6
Temperatura	°C	-	14.4	14.7	13.5	13.7	13.5
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.6	0.2	0.2	0.3	0.7
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.113	0.148	0.131	0.151	0.177
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	113.2	114.7	118.7	115.4	110.2
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	68.7	68.7	69.3	68.9	67.7
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	1	1	1	2	2
Nitritos	mg/L	0.2 ^a , 3.0 ^b	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50.0 ^{a,b}	1.1	0.7	0.8	0.8	0.8
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 revisar proceso de cloración manual de los tanques de distribución de La Cruz y Guaraqui, tomar en cuenta que las muestras fueron tomadas antes de realizar el proceso de desinfección.

	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		Octubre 2018						
Tanque De distribución								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible	Nuevo Amanecer	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos								
pH		6 a 9 ^a	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.7
Temperatura	°C	-	14.8	13.9	13.7	13.6	13.4	14.4
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	na	0.2	0.2	0.1	Na	0.7
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.154	0.149	0.124	0.119	0.218	0.090
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	111.2	116.6	114.2	118.0	116.0	109.6
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	67.7	69.1	68.8	72.3	70.8	67.4
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	2	1	1	2	2	1
Nitritos	mg/L	0.2 ^a , 3.0 ^b	<0.01	0.01	<0,01	<0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50.0 ^{a,b}	0.8	1.0	1.2	1.2	0.8	0.7
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1b	<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 para los parámetros evaluados. Debido a la falta de transporte para realizar los monitoreos de los tanques de agua después de su cloración, la toma de muestra fue al momento de realizar la desinfección del tanque por lo que el valor de cloro residual no refleja.

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