

	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		Agosto 2017					
Tanque De Agua Potable							
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Planta Central San José	Guaraquí	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar
Parámetros Físicos							
pH		6 a 9 ^a	6.78	6.99	6.82	6.80	6.80
Temperatura	°C	-	14.3	15.2	14.9	14.8	14.7
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.152	0.183	0.160	0.240	0.226
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	122.5	126.1	124.0	126.9	125.7
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	70.5	72.0	70.7	71.8	71.5
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	0	1	1	1	1
Nitritos	mg/L	0.2 ^a ,3.0 ^b	<0.01	<0.01	nd	0.01	0.01
Nitratos	mg/L	50.0 ^{a,b}	0.70	0.70	nd	0.90	0.70
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Totales	UFC/100ml	-	<1	85	35	<1	<1
Coliformes Fecales	UFC/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.; nd: no determinado para este mes

Conclusiones:

- Valores normales para parámetros evaluados. A excepción del cloro residual en los tanques de Guaraquí, La Cruz, Pucalpa y Simón Bolívar revisar sistema de cloración manual. Con respecto al parámetro microbiológico existe ausencia de bacterias coliformes de origen entérico, pero tomar en cuenta que hubo presencia de coliformes fecales que no afectan al consumidor, pero es recomendable desinfectar 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		Agosto 2017						
Tanque De Almacenamiento								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Nuevo Amanecer	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos								
pH		6 a 9 ^a	6.90	6.80	6.90	6.90	6.80	6.80
Temperatura	°C	-	14.8	15.4	15.3	14.8	15.1	14.3
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	na	0,2	0.2	0.0	0.5	0.0
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.205	0.235	0.173	0.200	0.596	0.142
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	123.5	122.7	123.7	132.6	127.1	122.4
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	70.8	70.6	70.8	76.2	72.7	70.5
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}	0.80	0.90	0.70	0.70	1.30	0.80
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	UFC/100ml	-	86	<1	<1	<1	<1	70
Coliformes Fecales	UFC/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; nd: no determinado para este mes

Conclusiones:

- Valores normales para parámetros evaluados. A excepción del análisis de cloro residual, verificar la cloración manual de los tanques de tratamiento. Con respecto al parámetro microbiológico existe ausencia de bacterias coliformes de origen entérico, pero tomar en cuenta que hubo presencia de coliformes fecales que no afectan al consumidor, pero es recomendable desinfectar 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 Montalvo y Av. Cochasquí
 - o Centro de atención telefónica: 02 383 6586 ext: 201 // 0996844095
 - o Centros de atención virtual: www.emasapm.gob.ec