



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		Junio 2018					
Tanque De Agua Potable							
Parámetro	Unidad	Limite Permisible	Planta Central San José	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar
Parámetros Fisicoquímicos							
pH		6 a 9 ^a	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
Temperatura	°C	-	13.8	13.8	13.8	14.0	14.1
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.085	0.101	0.094	0.095	0.100
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	119.6	122.3	121.0	121.6	121.9
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	69.8	70.5	70.4	70.5	70.9
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	<0.01	0.01	0.01
Nitratos	mg/L	50.0 ^{a,b}	0.9	0.8	0.5	1.0	0.6
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Totales	NMP/100ml						
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1b	0	0	0	0	0

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.



Calidad De Agua Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua								
Periodo	Junio 2018							
Tanque De distribución								
Parámetro	Unidad	Límite Permisible	Nuevo Amanecer	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos								
pH		6 a 9 ^a	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6
Temperatura	°C	-	14.1	14.2	13.9	13.8	13.8	13.8
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	na	0.6	0.5	0.0	na	1.2
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.112	0.114	0.080	0.106	0.140	0.078
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	121.8	129.9	121.8	122.9	130.4	115.4
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	70.9	71.0	70.6	71.1	71.5	68.3
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	2	0	1	1	2	0
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}	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	1.4
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml	-						
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1b	0	0	0	0	0	0

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. A excepción del análisis de cloro residual, verificar proceso de cloración del tanque de María Dolores
- En este mes hubo varios problemas debido al traspaso del agua a la nueva línea de conducción, problemas que se fueron solucionando *in situ*

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:
 - Centro de atención personal: calle Juan Montalvo y Av. Cochasqui
 - Centro de atención telefónica: 02 383 6586 ext: 201 // 0996844095
 - Centros de atención virtual: www.emasapm.gob.ec