

	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		Mayo 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	6.7	6.6	6.6	6.6
Temperatura	°C	-	14.3	14.5	14.7	14.5	14.5
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.9	0.4	0.2	0.4	0.3
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.118	0.251	0.251	0.174	0.268
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	108.3	109.7	110.2	108.2	110.3
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	63.5	63.7	64.1	62.8	63.7
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	1	1.4	2	1	2
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.0 ^b	<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 la Cruz, cabe mencionar que el monitoreo de los tanques se realiza cuando estos reciben el proceso de cloración para lo cual se recomienda revisar el cloro libre residual después de 30min de contacto el agua con el cloro, motivo por el cual el valor de este parámetro puede estar afectado.

	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		Mayo 2019						
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	6.6	6.8	6.7	6.6
Temperatura	°C	-	15.4	14.5	14.0	15.2	15.1	14.4
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.3	0.5	0.3	0.3	Na	0.8
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.149	0.413	0.173	0.243	0.335	0.128
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	106.2	110.1	108.8	110.6	110.4	107.2
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	62.7	63.2	63.4	63.1	65.5	63.5
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	2	1	1	2.5	2	1
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml	-	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
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 de acuerdo a los parámetros evaluados, a pesar de que el agua del tanque de San Rafael no recibe desinfección no hay presencia de bacterias potencialmente peligrosas que atenten con la salud humana, pero se recomienda realizar una desinfección una vez al mes como medida de prevención, cabe mencionar que los tanques siguen en proceso de mantenimiento.

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



Realizado Por: Ing. Jenniffer Ulloa (Laboratorio de control y calidad de Agua)