

	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		Julio 2019						
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Planta Central San José	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6 a 9 ^a	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
Temperatura	°C	-	13.7	13.9	13.5	13.8	13.1	13.7
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.82	0.3	0.0	0.5	0.6	0.7
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.108	0.080	0.086	0.132	0.212	0.124
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	119.1	117.4	116.8	120.4	96.4	118.1
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	71.4	70.4	71.3	71.4	57.2	71.9
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	0	1	1	1	1	1
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.0 ^b	<1	<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 valor de cloro libre residual en el tanque de la Cruz, cabe señalar que la muestra fue tomada antes de realizar el proceso de desinfección afectando la presencia de este valor en el análisis, pero a pesar de esto la muestra no presento la presencia de bacterias de tipo coliformes.

	Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo	EP EMASA PM
	Reporte Página Web	Código: PW-01-01C

Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua							
Periodo		Julio 2019					
Tanque De distribución de agua							
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos							
pH		6 a 9 ^a	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6
Temperatura	°C	-	15.0	14.0	13.9	14.2	13.7
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.5	0.5	0.3	0.0	0.8
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.184	0.122	0.120	0.150	0.120
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	121.4	117.1	120.2	126.4	110.9
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	72.4	71.8	71.5	72.4	72.8
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	1	1	1	0	0
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Totales	NMP/100ml	-	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1 ^b	<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, durante el mes se realizó el mantenimiento de San Rafael el cual no se pudo tomar muestras, justificando la ausencia de cloro libre residual, a pesar de eso en la única muestra tomada en el mes de dicho tanque, no presentó la presencia de bacterias de tipo coliformes.

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)