

	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		Abril 2021						
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible ^a	Planta Central San José	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6,5 - 8,0	6.8	6.9	6.7	6.8	6.7	6.9
Temperatura	°C	-	12.9	13.7	14.3	13.5	13.6	14.3
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.8	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	109.5	106.5	108.8	106.3	109.0	108.3
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66.4	64.6	65.6	64.4	65.8	64.9
Color	Pt-Co	15	0	1	1	1	1	1
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.3	1.1	1.8	0.6	0.7	1.0
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: INEN 1108:2020, 6ta rev.

	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 Calidad De Agua							
Periodo		Marzo 2021					
Tanque De distribución de agua							
Parámetro	Unidad	Limite Permissible ^a	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos							
pH		6,5 – 8,0	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8
Temperatura	°C	-	14.6	14.3	13.3	14.3	13.1
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.4	0.4	0.0	0.0	1.1
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	110.0	107.5	110.7	114.4	108.1
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	65.6	64.5	68.6	68.1	66.5
Color	Pt-Co	15	1	3	1	1	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.1	2.1	0.8	1.1	0.9
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: INEN 1108:2020, 6ta rev. na: no aplica proceso de cloración.

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

Conclusiones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor del parámetro de cloro libre residual en los tanques de Simón Bolívar, Nuevo Amanecer, Maria Dolores y San Rafael. Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.

Recomendaciones:

- De acuerdo a los datos registrados y obtenidos se recomienda realizar un lavado interno de los tanques de Simón Bolívar, Nuevo Amanecer, Maria Dolores y San Rafael, de forma inmediata, así mismo se debe proceder con la desinfección del agua en dichos 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 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)