

	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 2021						
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permisible ^a	Planta Central San José	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6,5 - 8,0	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7
Temperatura	°C	-	14.1	15.0	15.1	14.6	14.9	15.0
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.7	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	111.7	115.1	116.1	115.0	114.1	114.5
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66.1	66.7	67.1	66.8	67.0	66.8
Color	Pt-Co	15	0	1	1	0	1	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	1.2
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml	-	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, criterios de comparación 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		Mayo 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	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7
Temperatura	°C	-	15.0	15.0	14.7	15.0	14.1
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.3	0.3	0.5	0.0	1.0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	115.1	115.2	121.2	116.9	112.3
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	66.6	67.1	70.1	67.6	66.4
Color	Pt-Co	15	1	2	1	2	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.1	1.0	1.4	0.8	0.8
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Totales	NMP/100ml	-	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, criterios de captación 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

Conclusiones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor del parámetro de cloro libre residual en el tanque de San Rafael. Análisis microbiológicos no reporto crecimiento bacteriano. Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.
- En el mes de reporte se realizaron lavado interno de los tanques de Simón bolívar, Nuevo amanecer, María Dolores y San Rafael, todo esto como proceso de mantenimiento de los tanques

Recomendaciones:

- De acuerdo a los datos registrados y obtenidos se recomienda realizar la desinfección del agua del tanque de San Rafael, así mismo continuar con el proceso de lavado de los demás 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



Firmado electrónicamente por:
**JENNIFFER
 NATASHA ULLOA
 MAFLA**

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