

	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 2023						
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	6.7	7.3	6.9	6.9	6.9	7.0
Temperatura	°C	-	13.4	13.8	13.5	13.7	13.0	13.4
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.9	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	105.9	109.6	110.4	105.8	105.6	108.0
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66.3	66.7	67.2	66.7	66.1	66.5
Color	Pt-Co	15	0	4	1	4	2	1
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nitratos	mg/L	50,0	0.8	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8
Parámetros Microbiológicos								
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.

Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual en los tanques: Guaraqui y La Cruz. Sin embargo, los análisis microbiológicos no reportaron crecimiento de bacterias coliformes.
- Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.

	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 2023					
Tanque De distribución de agua							
Parámetro	Unidad	Limite Permisible ^a	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos							
pH		6,5 – 8,0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7
Temperatura	°C	-	13.4	13.5	13.2	13.5	13.5
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.6	0.6	0.2	0.0	1.0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	108.8	105.2	108.0	107.6	106.3
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	66.9	66.7	66.5	66.2	66.5
Color	Pt-Co	15	4	3	3	2	1
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
Nitratos	mg/L	50,0	0.8	0.7	0.9	0.8	1.3
Parámetros Microbiológicos							
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.

Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual en los tanques: María Dolores y San Rafael. Sin embargo, los análisis microbiológicos no reportaron crecimiento de bacterias coliformes.
- Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.
- En algunos de los casos la toma de muestra se realizó antes de realizar el proceso de cloración

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

Recomendaciones:

- De acuerdo a los datos registrados y obtenidos se recomienda realizar la cloración del agua en los tanques mencionados
- Determinar el valor de cloro libre residual después de realizar el proceso de cloración de cada uno de los tanques
- Mejor el proceso de cloración de los tanques mencionados, buscando alternativas para garantizar su desinfección las 24 horas

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. Cochasquí
 - o Centro de atención telefónica: 02 383 6586 ext: 201 // 0996844095
 - o Centros de atención virtual: www.emasapm.gob.ec



Firmado electrónicamente por:
JENNIFER NATASHA
ULLOA MAFLA

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