

	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		Diciembre 2021						
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Límite Permissible ^a	Planta Central San José Chico	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6,5 - 8,0	6,5	6,7	6,8	6,9	6,8	6,9
Temperatura	°C	-	13,6	13,5	13,1	13,6	13,1	14,0
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,9	0,2	0,3	0,5	0,3	0,4
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	122,3	122,6	125,8	121,2	121,9	122,4
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	84,0	81,3	79,4	85,4	83,1	81,3
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	0,6	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3
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		Diciembre 2021					
Tanque De distribución de agua							
Parámetro	Unidad	Límite Permisible ^a	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos							
pH		6,5 – 8,0	6,9	7,0	6,7	6,8	6,5
Temperatura	°C	-	14,2	13,4	13,8	14,3	13,6
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,4	0,5	0,2	0,5	0,8
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	127,1	127,6	121,0	117,7	122,5
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	84,6	79,6	85,2	82,9	84,0
Color	Pt-Co	15	1	1	2	2	0
Nitritos	mg/L	3,0	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	0.5	0,5	0,6	0,7	0,7
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.

	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 de cloro libre residual en los tanques: Guaraqui y María Dolores. Sin embargo, los análisis microbiológicos no reportaron crecimiento bacteriano.
- Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte.

Recomendaciones:

- De acuerdo a los datos registrados y obtenidos se recomienda realizar la desinfección del agua en los tanques mencionados.
- Realizar el lavado del tanque de María Dolores, ya que el parámetro de color está subiendo.

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:
**JENNIFFER
 NATASHA ULLOA
 MAFLA**

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