

	Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo Reporte Página Web	EP EMASA PM 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	Septiembre 2021							
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Límite Permisible ^a	Planta Central San José	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6,5 - 8,0	6,6	6,9	6,9	6,8	6,6	6,8
Temperatura	°C	-	13,7	14,6	14,3	14,1	14,2	14,9
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	1,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	109,5	112,2	110,7	110,8	114,2	112,5
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66,6	67,6	66,6	66,9	68,6	66,1
Color	Pt-Co	15	0	0	0	0	0	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	0,9	1,3	1,2	1,2	1,1	0,7
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, a: INEN 1108:2020, 6ta rev.



Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua Calidad De Agua							
Periodo	Septiembre 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	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6
Temperatura	°C	-	14,5	14,3	14,3	14,5	13,6
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,4	0,3	0,0	0,0	0,6
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	111,9	110,9	117,6	115,3	109,6
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	67,2	66,7	70,7	69,1	66,7
Color	Pt-Co	15	1	0	1	0	0
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	1,2	1,4	0,8	1,2	1,4
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, a: INEN 1108:2020, 6ta rev. na: no aplica proceso de cloración.

	Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo Reporte Página Web	EP EMASA PM 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, Pucalpa, Simón Bolívar, María Dolores, Nuevo Amanecer, La Cruz y San Rafael. 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.

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)