

	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 2022						
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	6,7	6,6	6,8	6,7
Temperatura	°C	-	13,5	14,7	14,7	14,8	14,5	14,9
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	1,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	116,7	119,1	119,1	119,5	117,5	118,8
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	70,9	70,6	70,7	70,4	70,5	70,4
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	1,1	1,2	1,0	1,1	0,8	0,9
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.

Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual en los tanques: Guaraqui, La Cruz, Pucalpa, Simón Bolívar y Nuevo Amanecer. 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		Abril 2022					
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	6,8	6,8	6,6
Temperatura	°C	-	14,8	14,8	14,7	15,1	13,5
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,4	0,4	0,1	0,0	1,1
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	119,0	119,7	132,1	121,4	118,6
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	70,5	70,5	76,0	72,0	71,1
Color	Pt-Co	15	0	0	0	0	0
Nitritos	mg/L	3,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Nitratos	mg/L	50,0	1,3	1,2	0,8	0,9	1,1
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.

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.
- 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

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)