

	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 2023						
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	6,8	6,8	6,9	7,0	6,6	6,8
Temperatura	°C	-	13,3	12,8	12,7	12,9	13,0	13,2
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	111,6	113,4	114,8	113,9	113,9	113,2
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66,8	68,3	68,3	67,5	67,6	66,9
Color	Pt-Co	15	1	2	2	2	2	2
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2	1,0
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: 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.

Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua Calidad De Agua							
Periodo		Abril 2023					
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	6,9	6,7	6,8	6,8
Temperatura	°C	-	12,4	13,0	12,5	12,8	13,2
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,5	0,7	0,2	0,0	1,0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	111,4	111,1	111,7	117,3	111,0
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	66,7	66,8	66,8	69,5	67,1
Color	Pt-Co	15	2	2	2	2	1
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	1,0	1,4	1,3	1,1	1,4
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.
- 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
- Mejorar 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

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