

	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		Febrero 2023						
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Planta Central San José	Guaraqui	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6 a 9 ^a	6.61	6.68	6.66	6.68	6.59	6.58
Temperatura	°C	-	14.3	15.1	15.0	14.4	14.6	15.9
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.7	0.3	0.3	0.4	0.2	1
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.088	0.105	0.139	0.153	0.181	0.088
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	127.2	123.9	126.7	125.2	121.4	124.2
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	80.9	87.3	89.2	88.1	85.5	87.5
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	0	1	1	1	1	1
Nitritos	mg/L	0.2 ^a ,3.0 ^b	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
Nitratos	mg/L	50.0 ^{a,b}	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.3
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.0 ^b	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: AM 097-A. b: INEN 1108:2014, 5ta rev.

Conclusiones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, a excepción del valor de cloro libre residual, cabe mencionar que algunas muestras fueron tomadas antes que se realice el proceso de cloración. Análisis microbiológicos no reportan crecimiento bacteriano. 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		Febrero 2023				
Tanque De distribución de agua						
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael
Parámetros Físicos						
pH		6 a 9 ^a	6.69	6.68	6.58	6.57
Temperatura	°C	-	14.7	14.9	14.6	15.1
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.8	0.7	0.2	0.0
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.171	0.138	0.156	0.160
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	124.4	125.6	121.0	126.4
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	87.6	88.4	85.2	78.9
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	1	1	1	1
Nitritos	mg/L	0.2 ^a , 3.0 ^b	0.01	0.01	<0.01	0.01
Nitratos	mg/L	50.0 ^{a,b}	0.5	0.3	0.6	0.7
Parámetros Microbiológicos						
Coliformes Totales	NMP/100ml	-	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1b	<1	<1	<1	<1

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: TULSMA AM 097-A. b: INEN 1108:2014, 5ta rev.

Conclusiones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados, a excepción del valor de cloro libre residual, cabe mencionar que algunas muestras fueron tomadas antes que se realice el proceso de cloración. Análisis microbiológicos no reportan crecimiento bacteriano. Valores promedio de los datos tomados en el mes de reporte
- Se recomienda revisar proceso de cloración de los tanques de Maria Dolores y San Rafael

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



Firmado electrónicamente por:
JENNIFER NATASHA
ULLOA MAFLA

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