

	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, con base en 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 2023						
Tanque de Distribución de Agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible ^a	Planta Central San José	Guaraquí	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar	Nuevo Amanecer
Parámetros Fisicoquímicos								
pH		6,5 - 8,0	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
Temperatura	°C	-	14.1	14.4	14.1	14.8	15.2	14.6
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	1.0	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	111.8	111.7	107.9	111.6	108.9	115.6
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	67.0	67.2	66.5	66.8	66.7	69.7
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	1.3	1.5	1.1	1.5	1.5	1.6
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, criterios de comparación a: INEN 1108:2020, 6ta rev.

Observaciones:

- Valores normales de acuerdo a los parámetros evaluados. 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		diciembre 2023						
Tanque De distribución de agua								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible ^a	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi	San Luis de Tupigachi
Parámetros Físicos								
pH		6,5 – 8,0	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.8
Temperatura	°C	-	14.9	14.2	14.8	15.0	14.0	15.5
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0.8	0.9	0.4	0.0	0.9	0.0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	106.8	110.6	113.9	111.4	112.0	217.0
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	66.8	67.7	68.2	66.5	67.4	122.4
Color	Pt-Co	15	0	1	1	2	0	2
Nitritos	mg/L	3,0	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Nitratos	mg/L	50,0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	2.0
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, criterios de comparación 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: San Rafael y San Luis de Tupigachi. 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

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 de distribución de agua, 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. Jennifer Ulloa (Laboratorio de control y calidad de Agua)