

	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 las conexiones domiciliarias para abastecimiento de agua de consumo, en base de muestreos y análisis realizados en domicilios al azar en cada sector de servicio de EP EMASA PM.

Calidad De Agua							
Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua							
Periodo		Septiembre 2019					
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua							
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Planta Central San José	Guaraquí	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar
Parámetros Físicos							
pH		6 a 9 ^a	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7
Temperatura	°C	-	14.4	15.6	14.9	14.5	14.6
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.117	0.135	0.095	0.065	0.070
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	115.0	115.8	115.2	113.5	114.8
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	72.3	71.9	71.9	71.5	72.0
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	0	1	1	1	1
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1 ^b	<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 para parámetros evaluados, con excepción del valor de cloro libre residual en las conexiones domiciliarias de los barrios de Guaraquí, La Cruz y Pucalpa, cabe mencionar que este valor fue evaluado antes del proceso de cloración, recomendando que se evalué después de este proceso, sin embargo, el análisis microbiológico no reporto el crecimiento de bacterias de naturaleza fecal.

	Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo	EP EMASA PM
	Reporte Página Web	Código: PW-01-01C

Calidad De Agua								
Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua En Plantas De Tratamiento								
Periodo		Septiembre 2019						
Sector de Abastecimiento// Tanque De Almacenamiento								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Nuevo Amanecer	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos								
pH		6 a 9 ^a	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
Temperatura	°C	-	15.0	15.4	15.0	15.0	16.9	13.7
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.0	0.3	0.3	0.0	0.5	0.6
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.209	0.195	0.093	0.156	0.500	0.219
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	115.7	114.5	116.6	115.3	125.0	118.7
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	72.0	71.9	72.7	71.9	72.2	72.8
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	1	1	0	1	1	1
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1 ^b	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: AM 097-A. b: INEN 1108:2014, 5ta rev. nd: no determinado para este mes

Conclusiones: Valores normales para parámetros evaluados, con excepción del parámetro del valor de cloro libre residual en las conexiones domiciliarias en los barrios de Nuevo Amanecer y María Dolores, cabe mencionar que este valor fue evaluado antes del proceso de cloración, recomendando que se evalúe después de este proceso, sin embargo, el análisis microbiológico no reporto el crecimiento de bacterias de naturaleza fecal.

	Empresa Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento Básico Pedro Moncayo		EP EMASA PM
	Reporte Página Web		Código: PW-01-01C

Sectores monitoreados									
Periodo	Septiembre 2019								
Sector de abastecimiento	Planta central		Guaraqui		La Cruz	Pucalpa		Simón Bolívar	
Barrio monitoreado	Angumba	Puruhuantag	San Miguel de Guaraqui	Chimbacalle	La Cruz	Pucalpa	La Alegría	Mecánica Simón Bolívar	Panamericana Frente a la gasolinera

Sectores monitoreados									
Periodo	Septiembre 2019								
Sector de abastecimiento	Nuevo Amanecer		La Y		Cananvalle		María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Barrio monitoreado	Parte alta	Parte final	Calle: José Honorio Jaramillo	Gasolinera	Parte alta	Parte final	María Dolores	San Rafael	Conjunto habitacional Sumahuai

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 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)