

	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 que distribuye la 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 muestras y análisis realizados en domicilios al azar en cada sector de servicio de la EP EMASA PM.

Calidad De Agua Parámetros Operativos De Control De Calidad De Agua								
Periodo		Sector de Abastecimiento// Tanque de agua						
Parámetro	Unidad	Limite Permisible ^a	Planta Central (Puruhanntag)	Planta Central (18 de septiembre)	Planta Central (Conjunto Bandola Vive)	Guaraqui (Chimbacalle)	Guaraqui (San Luis de Guaraqui)	La Cruz (1ro de Octubre)
Parámetros Físicos								
pH		6,5 - 8,0	6,7	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7
Temperatura	°C	-	15,0	15,0	14,2	14,5	14,5	13,1
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,7	0,8	0,9	0,0	0,0	0,35
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	113,1	110,3	110,3	110,9	110,3	108,0
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	66,8	66,5	66,4	66,4	66,3	66,6
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	1,3	1,4	1,3	1,0	1,1	0,8
Dureza	mg/L	-	102,6	68,4	85,5	68,4	59,9	85,5
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

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

	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								
Periodo		Sector de Abastecimiento// Tanque de agua						
Parámetro	Unidad	Limite Permisible ^a	Nuevo Amanecer	La Y	Pucalpa (La Alegría)	Pucalpa (Marianitas)	María Dolores	San Rafael
Parámetros Físicos								
pH		6,5 - 8,0	6,7	6,8	6,8	6,9	6,8	6,5
Temperatura	°C	-	14,1	13,5	13,5	13,8	13,6	14,9
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	109,0	108,3	108,2	108,6	108,7	112,6
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	65,7	66,5	66,1	66,2	66,1	66,7
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	1,0	1,1	0,7	1,0	0,5	1,1
Dureza	mg/L	-	85,5	68,4	68,4	68,4	85,5	68,4
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

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

	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						
Periodo	septiembre 2021					
Sector de Abastecimiento// Tanque de agua						
Parámetro	Unidad	Limite Permisible ^a	Simón Bolívar (parte alta)	Sumahuasi (Conjunto)	Cananvalle (Parte baja)	Cananvalle (Parte media)
Parámetros Físicos						
pH		6,5 - 8,0	6,8	6,5	6,8	6,6
Temperatura	°C	-	13,7	14,9	14,0	14,0
Cloro Libre	mg/l	0,3 a 1,5	0,0	0,12	0,3	0,4
Turbidez	NTU	5	<1	<1	<1	<1
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	108,0	112,4	109,4	109,6
Salinidad	%	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	-	65,9	66,6	66,3	66,5
Color	Pt-Co	15	0	0	0	2
Nitritos	mg/L	3,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitratos	mg/L	50,0	0,9	1,2	1,0	1,0
Dureza	mg/L	-	94,1	85,5	77,0	85,5
Parámetros Microbiológicos						
Coliformes Totales	NMP/100ml		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

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

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

Conclusiones:

- Valores normales para parámetros evaluados, a excepción del valor de cloro libre residual en las redes domiciliarias de Guaraqui, Simón Bolívar, Nuevo Amanecer, Pucalpa, María Dolores y San Rafael, revisar proceso de cloración. El análisis microbiológico no reportó crecimiento bacteriano.
- El parámetro cloro libre residual se midió “in situ”.

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)