

	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 2016					
Tanque De Tratamiento							
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Planta Central San José	Guaraquí	La Cruz	Pucalpa	Simón Bolívar
Parámetros Físicos							
pH		6 a 9 ^a	6.85	7.75	7.01	6.77	6.78
Temperatura	°C	-	16.74	17.00	17.75	17.66	17.6
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	0.1	0.9	na*	1.5	0
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.259	0.172	0.401	0.423	0.526
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	122.8	119.9	123.0	139.7	131.6
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	76.2	75.5	77.5	94.7	100.3
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	2	1	2	2	1
Nitritos	mg/L	0.2 ^a ,3.0 ^b	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
Nitratos	mg/L	50.0 ^{a,b}	0.218	0.150	0.250	0.230	0.300
Parámetros Microbiológicos							
Coliformes Totales	NMP/100ml	<1.1b	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1b	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: AM 097-A. b: INEN 1108:2014, 5ta rev. *na: no aplica ya que se iniciará el proceso de cloración a partir del mes de abril de 2016.

Conclusiones:

- Valores normales para parámetros evaluados. Revisar proceso de cloración de planta de tratamiento Guaraquí. Por mantenimiento de redes de conducción no se realizó proceso de cloración en el Tanque Simón Bolívar por bajos caudal.

	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		Febrero 2016						
Tanque De Almacenamiento								
Parámetro	Unidad	Limite Permissible	Nuevo Amanecer	La Y	Cananvalle	María Dolores	San Rafael	Sumahuasi
Parámetros Físicos								
pH		6 a 9 ^a	6.68	6.87	6.87	nd**	nd***	nd**
Temperatura	°C	-	17.9	17.7	17.5	nd**	nd***	nd**
Cloro Libre	mg/l	0.3 a 1.5 ^b	nd*	0.1	0	nd**	nd***	nd**
Turbidez	NTU	100 ^a , 5 ^b	0.157	0.220	0.127	nd**	nd***	nd**
Conductividad Eléctrica	uS/cm	-	121.4	128.2	148.6	nd**	nd***	nd**
Salinidad	%	-	0.1	0.1	0.1	nd**	nd***	nd**
Solidos Disueltos Totales	mg/L	-	76.5	75.6	86.7	nd**	nd***	nd**
Color	Pt-Co	75 ^a 15 ^b	1	2	2	nd**	nd***	nd**
Nitritos	mg/L	0.2 ^a ,3.0 ^b	0.003	0.005	0.010	nd**	nd***	nd**
Nitratos	mg/L	50.0 ^{a,b}	0.200	0.150	0.166	nd**	nd***	nd**
Parámetros Microbiológicos								
Coliformes Totales	NMP/100ml	<1.1b	Ausencia	Ausencia	Ausencia	nd**	nd***	nd**
Coliformes Fecales	NMP/100ml	1000 ^a <1.1b	Ausencia	Ausencia	Ausencia	nd**	nd***	nd**

Metodología de muestreo: según Normas INEN 2169, a: AM 097-A. b: INEN 1108:2014, 5ta rev., nd*: no determinado porque no se aplica proceso de cloración. nd**: se iniciará su monitoreo a partir del mes de abril de 2016. nd***: no se realiza monitoreo a mes seguido porque su jurisdicción principal pertenece al Barrio San Rafael.

Conclusiones:

- Valores normales para parámetros evaluados. Revisar proceso de cloración de planta de tratamiento Central que envía agua a plantas de almacenamiento Cananvalle y La Y.

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: 02 383 6586 ext: 201 // 0996844095; www.emasapm.gob.ec