



CATIS-México

Allende #5, Colonia Insurgentes, San Miguel de Allende, Gto, México

Tel: 415.154.8091

1 de octubre de 2014

El **11 de marzo 2014** y otra vez en el **22 de mayo de 2014** miembros de CATIS-México y la Universidad del Norte de Illinois (Northern Illinois University) se tomaron muestras de agua destinada al consumo humano en la comunidad de Adjuntas del Monte.

La temperatura, el pH y la turbidez del agua fueron analizadas en el sitio. El análisis de aniones fue realizado con la ayuda de un cromatógrafo de iones (IC); el análisis de la presencia de metales fue realizado utilizando un espectrómetro de masas por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) y/o pruebas de Hach. Ambos análisis se llevaron a cabo en los laboratorios de la Northern Illinois University. En la siguiente tabla se indican los resultados obtenidos.

	Unidades	NOM*	Adjuntas del Monte (11 de marzo)	Adjuntas del Monte (22 de mayo)
pH		6.5-8.5	7.83	7.92
Arsénico	mg/L	0.025	< 0.010	< 0.010
Fluoruro	mg/L	1.5	2.56	4.42
Nitrato-N	mg/L	10	2.64	4.96
Coliformes fecales totales	MPN/100mL	<1.0	NA	27.9
E.coli	MPN/100mL	<1.0	NA	<1.0

*NOM = Valores máximos recomendados para el agua de consumo humano de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-127-ssa1-1994.

Los resultados indican que la concentración de **fluoruro y coliformes fecales totales EXCEDEN los valores recomendados por la normativa mexicana de agua potable.**

Los resultados indican que **los concentraciones de arsénico, nitratos, e E.coli en el agua obtenida en el pozo de la comunidad de Adjuntas del Monte NO EXCEDEN** los valores recomendados por la normativa mexicana de agua potable.

Dylan Terrell

Director Ejecutivo, CATIS-México

