



CATIS-México

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

Tel: 415.154.8091

1 de octubre de 2014

El **20 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 **Terreros de la Concepcion**.

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*	Terreros de la Concepcion (pozo)
pH		6.5-8.5	8.59
Arsénico	mg/L	0.025	>0.025, <0.050
Fluoruro	mg/L	1.5	10.2
Nitrato-N	mg/L	10	3.28
Coliformes fecales totales	MPN/100mL	<1.0	3.1
E.coli	MPN/100mL	<1.0	<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, arsénico, y coliformes fecales totales EXCEDEN los valores recomendados por la normativa mexicana de agua potable**. Los resultados indican que **los concentraciones de nitratos e E.coli en el agua obtenida en el pozo de la comunidad de Terreros de la Concepcion NO EXCEDEN los valores recomendados por la normativa mexicana de agua potable**.

Dylan Terrell

Director Ejecutivo, CATIS-México

