



28 de Junio de 2014

El **11 de Marzo 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 Delgadillo.

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). 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*	Delgadillo (pozo)
pH		6.5-8.5	7.92
Arsénico	mg/L	0.025	< 0.010
Fluoruro	mg/L	1.5	1.0
Sulfato	mg/L	400	80
Nitrato-N	mg/L	10	5.51

\*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 arsénico en el agua obtenida en el pozo de la comunidad de Delgadillo NO EXCEDE** los valores recomendados por la normativa mexicana de agua potable.

Firmado:

Dylan Terrell

Director Ejecutivo, CATIS-México