



A quien corresponda,

El **20 de febrero de 2013** se tomaron muestras de agua destinada al consumo humano en la comunidad de **Loma de Cocinas**. La temperatura, el pH y la turbidez del agua fueron analizadas en sitio. Muestras adicionales de agua fueron tomadas de forma aséptica para el análisis de la presencia de bacterias coliformes; dicho análisis tuvo lugar en las 24 horas siguientes a la toma de la muestras.

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*	Loma de Cocinas
Arsénico**	mg/L	0.01	0.009 (9 µg/L)
Fluoruro	mg/L	1.5	0.52

*NOM = Mexican NOM, NOM-127-ssal-1994

** Caminos de Agua sigue las normas y recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en nuestras recomendaciones, dadas las consecuencias graves para la salud del exceso de arsénico. Normas de la OMS para el arsénico en el agua potable es de 10 µg/L (0.01 mg/L).

Conclusiones

Los resultados indican que las concentraciones **no exceden los valores recomendados por la Organización Mundial de Salud (OMS) ni las normativas mexicanas.**

Atentamente,

Dylan Terrell
Caminos de Agua, Director Ejecutivo