



5 de abril, 2016

A quien corresponda,

El 5 de abril de 2016, muestras de agua se recogieron en la comunidad de Agustín González, municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato, México (coordenadas: 20.86225, -100.85175) para analizar en el laboratorio de Caminos de Agua. Las muestras fueron tomadas del pozo comunitario.

El análisis para el fluoruro se realizó utilizando un Hach DR-850 Colorimeter con SPANDS 2 reactivo de fluoruro. El análisis para el arsénico se realizó utilizando una prueba de arsénico por Hach utilizando zinc y ácido sulfomíco. A continuación se muestra una tabla con los resultados finales.

	Unidades	NOM*	Agustín González
Fluoruro	mg/L	1.5	6.4
Arsénico	µg/L	25 (10**)	20

Conclusiones

Los resultados indican que la concentración de arsénico en el agua analizada, excede los valores recomendados por las recomendaciones de la Organización Mundial de Salud (OMS), pero no excede la normativa mexicana**. La concentración de fluoruro excede los valores recomendados por la normativa mexicana y las recomendaciones de la OMS.

Atentamente,

Dylan Terrell
Caminos de Agua, Director Ejecutivo
Tel: (+52) 415.154.8091
Correo: dylan@caminosdeagua.org
www.caminosdeagua.org

*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).