



Hay arsénico
en agua de
Iztapalapa

UNAM y Semarnat hallan
cancerígenos en tomas de
dos colonias.

REVELA ESTUDIO DE SEMARNAT Y UNAM

En Iztapalapa el agua tiene arsénico

● **ADEMÁS** de He-
ces fecales, el líquido
que llega a colonias
iztapalapenses tiene
este elemento nocivo
para la salud

Por Nayeli Gómez I

El agua que se distribuye en las colonias de Iztapalapa no sólo contiene heces fecales, como dio a conocer la Cofepris en los casos de Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta, sino que también, entre otros elementos, arsénico.

Un análisis de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) reveló que el porcentaje de arsénico y flúor en el líquido que llega a Iztapalapa rebasa los límites permitidos por la Norma Oficial Mexicana sobre salud ambiental y uso de agua para consumo humano (NOM127SSA1), lo que "podría provocar enfermedades gastrointestinales frecuentes", en la población.

En el documento firmado por María Luisa García, jefa del departamento de Control Analítico de la Facultad de Química de la UNAM, se encontraron coliformes fecales, un tipo de bacterias que se encuentran en el intestino animal o humano.

Los expertos determinaron que además de las heces fecales se ubicó la presencia de sustancias como bario, cobre, hierro, magnesio, sodio, arsénico, mercurio y cianuro, que con una "sobre exposición" podría provocar irritación en la piel y daños "gastrointestinales".

El agua analizada en el estudio NMX-AA-137-SCFI-2009, provenía de dos colonias: San-

ta María Aztahuacan y Fuerte de Loreto, en Iztapalapa.

Según el muestreo, los valores de arsénico en el agua potable que reciben los iztapalapenses llegó a valores de 0.012 mg/l, es decir el doble del máximo permitido, que es de 0.05 mg/l.

La NOM127SSA1 establece como máximo permitido 0.05 miligramos de arsénico por litro de agua, pero en Iztapalapa los niveles van de 0.07 hasta 0.012 miligramos.

En el estudio en el que también participó el Instituto Mexicano de Tecnología del

Agua de la Semarnat se hicieron dos tipos de prueba: fisicoquímico y otro microbiológico.

Y aunque señala que el agua puede contener arsénico en ciertas proporciones, alerta sobre el problema de las coliformes totales y coliformes fecales.

Como elementos adicionales del
Continúa en siguiente hoja



estudio firmado por García Padilla realizado en junio pasado, se detallan índices permisibles que fueron rebasados, como la turbiedad en el **agua** y los fenoles, es decir los alcoholes aromáticos.

En la turbiedad, el máximo son 5 unidades y el **agua** analizada contenía 7.8. Mientras que los alcoholes aromáticos son 6 y llegaron hasta 9.

● **LEGISLADORES** presentarán una denuncia en la PGR contra el titular de la Cofepris, ya que no avisó antes de la mala calidad del **agua** en tres delegaciones

4

DELEGACIONES presentan, hasta ahora, **agua** con heces fecales y otros elementos



Irregularidades

Según el estudio de la Semarnat y la UNAM, el agua de Iztapalapa contiene:

- Heces fecales.
- Arsénico
- Fluor
- Bario
- Cobre
- Hierro
- Magnesio
- Sodio
- Mercurio
- Cianuro

Estas sustancias rebasan los límites permitidos por la Norma Oficial Mexicana sobre salud ambiental y uso de agua para consumo humano (NOM127SSA1).

ARSENICO
Es un elemento extremadamente tóxico. La ingestión de pequeñas cantidades puede causar efectos crónicos por su acumulación en el organismo. Envenenamientos graves pueden ocurrir cuando la cantidad tomada es de 100 mg. Se le atribuyen efectos cancerígenos.

IZTAPALAPA

ARSENICO

Gráfico-Francisco Solórzano-La Razón