

Muertes por Consumo de Agua Potable en Canadá

La Infraestructura de la Calidad

METROLOGÍA

NORMAS

ENSAYOS

CERTIFICACIÓN

ACREDITACIÓN

SISTEMA DE CALIDAD

PROBLEMA Agua potable contaminada

En el año 2000 el sistema municipal de agua potable de Walkerton, Ontario (Canadá) tuvo un brote de bacteria E. coli 0157 causado por la contaminación de las aguas superficiales. Este sistema sirve a unos 5000 clientes que fueron consumiendo este agua contaminada. En un plazo de pocos días 2000 personas enfermaron gravemente y siete de ellas murieron. A ello hay que añadir las cuantiosas pérdidas económicas a las que tuvieron que hacer frente las empresas del sector, el Gobierno y los propios hogares.

ANTECEDENTES Sistema de control inefectivo

El Gobierno Provincial de Ontario había llevado a cabo una serie de recortes en el sector ambiental y de la protección de la salud. Estos recortes contribuyeron a una cadena de errores sistemáticos: En primer lugar, la contaminación se produjo por la entrada de excrementos en los pozos mal sellados. Desde ahí se obtenía el agua. En segundo lugar, el agua pasaba por una planta de tratamiento inadecuadamente mantenida. En esa planta se cometieron errores en el sistema de clorado. La planta bombeaba el agua contaminada a cada casa donde normalmente fue consumida.

SOLUCIÓN Cambios en los reglamentos sobre las ensayos de agua

- Todos los laboratorios o instalaciones que llevan a cabo ensayos sobre el agua potable deben demostrar su competencia técnica a través de una acreditación.
- Todos los certificados de aprobación de instalaciones de abastecimiento de agua en Ontario serán evaluados por el Ministerio de Medio Ambiente, al menos cada tres años.
- El procedimiento de notificación para los laboratorios ha de ser lo suficientemente claro para evitar cualquier confusión en cuanto a la obligación de presentar informes. Si un laboratorio considera que los resultados de las pruebas indican que el agua no es potable, será obligatorio informar al Ministerio de Medio Ambiente, al Ocial Médico de Salud, así como al operador de la instalación municipal de agua.

IMPACTO Aseguramiento de la calidad del agua y garantía de bienestar

La protección del consumidor es uno de los objetivos principales de la Infraestructura de la Calidad. El agua potable es un ámbito cotidiano y vital para el conjunto de la población. Por una mayor vulnerabilidad ante cualquier error cometido, el control del agua potable debe ser mucho más exhaustivo. El nuevo reglamento exige la acreditación de los laboratorios de ensayo. Así se garantiza la conabilidad en el sistema y se asegura la calidad del agua potable y por tanto el bienestar social. El coste de llevar a cabo este procedimiento es mas elevado pero bastante menor que el que hay que afrontar a nivel económico, social y ambiental en caso de suministrar agua contaminada a la población.

FUENTES

<http://www.cbc.ca/news/background/walkerton>
<http://www.attorneygeneral.jus.gov.on.ca/english/about/pubs/walkerton/part1>
<http://www.sourcewater.ca/index/document.cfm?Sec=2&Sub1=2&sub2=0>
http://en.wikipedia.org/wiki/Walkerton_Traged

Aporta soluciones en las áreas

SECTOR AGRÍCOLA

COMERCIO

PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR

SAUD

SEGURIDAD

CONSTRUCCIÓN

INDUSTRIA

MEDIO AMBIENTE