

## Proyecto

### VIQUA Serie Professional Plus Pro – municipio de Beckwith

## Tecnología



## El caso

Necesidad de eliminar contaminantes y mejorar la calidad del agua en el municipio de Beckwith.

## El problema

El municipio de Beckwith (Ontario) lo forman 6.400 habitantes y cuenta con el lago y el río Mississippi y el río Jock. El acuífero subterráneo más grande abastece los pozos privados de los residentes.

Los residentes se han enfrentado a un grave estrés hídrico en los últimos años debido a la contaminación del agua, se detectó tricloroetileno (TCE) en el acuífero cuyo origen era un vertedero abandonado que estaba lixiviando el TCE a las fuentes de agua. El TCE es un compuesto químico catalogado como probable cancerígeno.

Una vez detectado el problema el Gobierno Canadiense propuso como medida temporal el consumo de agua embotellada en todo el municipio pero observaron que era un gasto elevado e innecesario y que lo que necesitaban era instalar sistemas de tratamiento de agua. Inicialmente pusieron filtros de carbón que son útiles para eliminar TCE pero hay riesgo de proliferación bacteriana y contaminación del agua. Es decir, además de la filtración es necesaria una desinfección, siendo la más efectiva la tecnología UV.



## La solución

El municipio Beckwith necesitaba una solución de desinfección que fuera fiable y fácil de operar y de mantener. La serie VIQUA Pro era una elección perfecta, la instalación se adapta fácilmente a cada configuración de los sistema de agua. Además, tuvieron en cuenta la alta calidad del producto en estructura y función en comparación con otras unidades.

Se instalaron VIQUA Pro10 en 247 viviendas (casas independientes) de la zona afectada, escuelas, y centros públicos con VIQUA Pro20.



Uno de los Pro20 del municipio Beckwith, funcionando.

Los datos de rendimiento del sistema fueron registrados por el COMCenter e importados al software gratuito MAXtrack de VIQUA.

## Conclusión

El municipio de Beckwith ha implementado ahora el Programa de Suministro de Agua en su ordenanza municipal, es el primer programa de este tipo en Canadá en el que cada hogar ha tenido la oportunidad de implementar estos sistemas. Las nuevas viviendas que se construyan en el área afectada incluirán estos sistemas como requisito. Los residentes del municipio de Beckwith ahora pueden disfrutar de su agua con confianza. VIQUA se enorgullece de ser una parte importante de la solución.