

U.S. Environmental Protection Agency Mobile Lab



WHO WE ARE:

- EPA Region 4 owns and maintains two mobile laboratories to receive and analyze drinking water samples during emergency responses.
- Following Hurricane Helene, the EPA is working closely with the North Carolina Department of Environmental Quality (NCDEQ) to understand water system status.
- At the state's request, the EPA has deployed a mobile lab to Watauga County, NC to test drinking water samples from public water systems and from private well owners in coordination with NCDEQ, the North Carolina Department of Health and Human Services (NCDHHS), and local health departments.

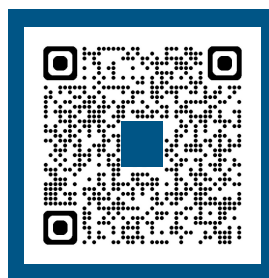


WHAT WE DO:

Flooding following a severe weather event may contaminate public water systems and private wells. Each laboratory is analyzing samples for total coliform and E.coli, which are indicators of fecal contamination. Their presence in water suggests that other disease-causing microorganisms may be present and the water is not safe to drink.

WHAT WATAUGA, ASHE AND ALLEGHANY COUNTY PRIVATE WELL OWNERS CAN DO:

- **Check for damage first.** If your well was damaged, it needs to be repaired before disinfecting and testing.
- **If your well was flooded or damaged,** it needs to be disinfected before testing.
- **Once any repairs and disinfection have taken place,** you should have your well tested to know if the water is safe to drink.



Please contact AppHealthCare (828-795-1970) to request a test kit or follow the QR code.

They will provide you with an empty bottle, along with instructions to collect a drinking water sample and where to drop it off for analysis.

EPA is working to expand this service to residents of additional counties. For updates please check: epa.gov/hurricane-response/hurricane-helene

Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (con sus siglas en inglés, EPA) Laboratorio Móvil



QUIÉNES SOMOS:

- La Región 4 de la EPA posee y mantiene dos laboratorios móviles para recibir y analizar muestras de agua potable durante las respuestas de emergencia.
- Tras el huracán Helene, la EPA está trabajando en estrecha colaboración con el Departamento de Calidad Ambiental de Carolina del Norte (NCDEQ) para comprender el estado del sistema de agua.
- A pedido del estado, la EPA ha enviado un laboratorio móvil a Condado de Watauga, Carolina del Norte, para analizar muestras de agua potable de los sistemas de agua públicos y de propietarios de pozos privados en coordinación con el NCDEQ, el Departamento de Salud y Servicios Humanos de Carolina del Norte (NCDHHS), y autoridades locales. departamentos de salud.



LO QUE HACEMOS:

Las inundaciones que se producen tras un fenómeno meteorológico extremo pueden contaminar los sistemas públicos de agua y los pozos privados. Cada laboratorio está analizando muestras para detectar coliformes totales y *Escherichia coli* (E. coli), que son indicadores de contaminación fecal. Su presencia en el agua sugiere que puede haber otros microorganismos causantes de enfermedades y que el agua no es apta para el consumo.

QUÉ PUEDEN HACER LOS PROPIETARIOS DE POZOS PRIVADOS DE LOS CONDADOS DE WATAUGA, ASHE Y ALLEGHANY:

- Primero, verifique si hay daños.** Si su pozo sufrió daños, es necesario repararlo antes de desinfectarlo y hacer pruebas.
- Si su pozo se inundó o sufrió daños,** es necesario desinfectarlo antes de realizar pruebas.
- Una vez que se hayan realizado las reparaciones y la desinfección,** debe hacer que se analice su pozo para saber si el agua es segura para beber.



Comuníquese con AppHealthCare (828-795-1970) para solicitar un kit de prueba o siga el código QR.

Le proporcionarán una botella vacía, junto con instrucciones para tomar una muestra de agua potable y a dónde dejarla para su análisis.

La EPA está trabajando para ampliar este servicio a los residentes de otros condados. Para obtener actualizaciones, consulte: epa.gov/hurricane-response/hurricane-helene