

E. coli

¿Qué es la E. coli?

La *Escherichia coli* (*E. coli*) es un tipo de bacteria que se encuentra naturalmente en el ambiente y que podemos medir como indicador de posible contaminación fecal y presencia de microbios patógenos. Aunque la *E. coli* suele ser inofensiva, unos niveles persistentemente elevados pueden indicar un mayor riesgo de contraer enfermedades al realizar actividades acuáticas recreativas.

¿Cómo ingresa la E. coli a nuestros arroyos?

Las fuentes principales de *E. coli* incluyen los desechos de las mascotas, la fauna silvestre urbana y el ganado, así como la basura, y las alcantarillas y sistemas sépticos defectuosos. La lluvia y la nieve que se derrite recogen las bacterias y fluyen directamente hasta los arroyos locales sin recibir tratamiento.



La E. coli en la cuenca de Boulder St. Vrain

Se han observado niveles elevados de *E. coli* en toda la cuenca de Boulder St. Vrain, como ha sucedido en otros arroyos urbanos del país. Las concentraciones de bacterias pueden variar drásticamente en períodos breves, y nuestro programa de control no ha observado un aumento sostenido en los niveles de *E. coli* en la cuenca. Según los datos disponibles, el Estado de Colorado determina qué cuerpos de agua presentan deterioro bacteriano y dónde se requiere una mayor evaluación por posibles problemas. Se puede exigir a los gobiernos locales que tomen medidas específicas para reducir las bacterias en las vías fluviales deterioradas, además de las labores de rutina para evitar la contaminación.

523 millas

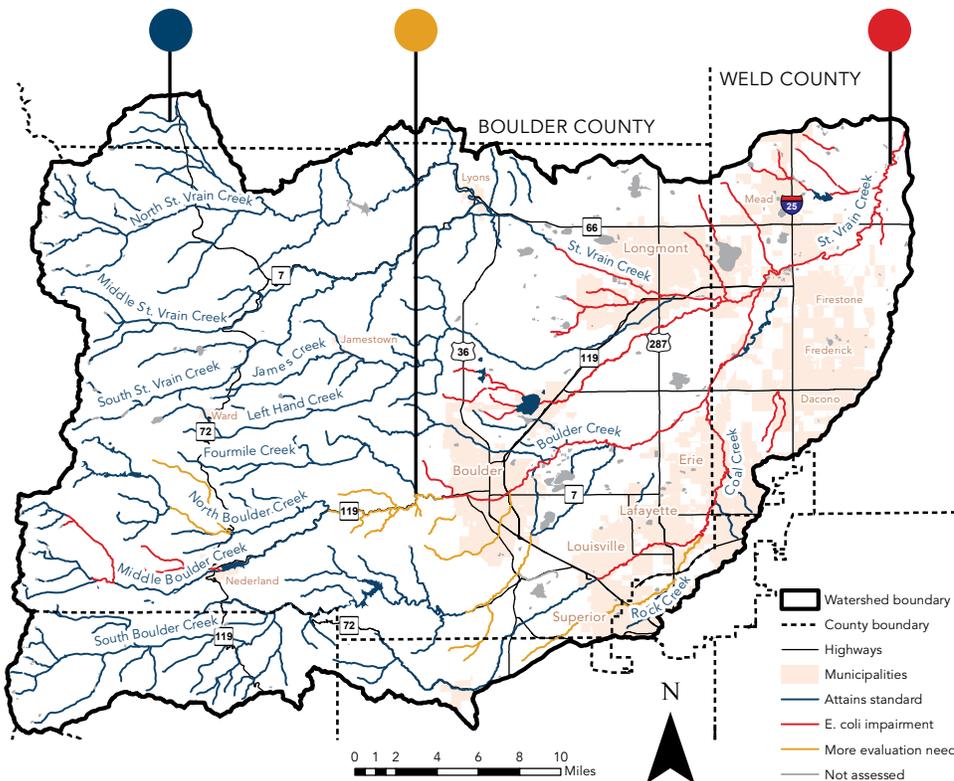
cumplen las normas

60 millas

necesitan más evaluación

149 millas

no cumplen las normas



¿Qué está haciendo su comunidad?

Su gobierno local trabaja para limitar la presencia de bacterias en nuestros arroyos de diversas maneras, entre ellas:

- Controlando la calidad del agua y abordando las fuentes de contaminación
- Manteniendo medidas de control de la contaminación
- Respondiendo a descargas ilegales



¿Qué puede hacer usted?

Puede hacer lo siguiente para reducir la cantidad de bacterias que libera a nuestra cuenca:

- Recoja los desechos de su mascota
- Asegure su basura para mantener a la fauna silvestre urbana alejada
- Reduzca la escorrentía de su césped regando con moderación
- Inspeccione y haga el mantenimiento de su sistema séptico regularmente si tiene uno; visite SepticSmart.org

¿Cómo puedo recrearme de forma segura?

Para minimizar el riesgo de enfermedades cuando se recrea en los arroyos locales, no nade en aguas turbias o que presenten alteración del color ni inmediatamente después de una tormenta. Evite que le entre agua en la boca, los ojos o en heridas abiertas.



Obtenga más información sobre su cuenca de agua y cómo puede protegerla en KeepItCleanPartnership.org.