

Sistemas de Desinfección UV para Casas del Centro de Florida

La desinfección ultravioleta inactiva bacterias, virus y quistes cuando el agua pasa junto a una lámpara UV-C: sin cloro, sin cambiar el sabor y sin subproductos de desinfección. Es la barrera final estándar para pozos privados y para casas que reciben avisos de hervir el agua.

Señales de que lo necesitas

- Agua de pozo que nunca se ha analizado por coliformes
- Un resultado positivo de bacterias o E. coli
- Avisos repetidos de hervir el agua en tu vecindario
- Pozo inundado o reparado después de una tormenta
- Alguien en casa está inmunocomprometido

Cómo funciona

1. Prefiltración primero

El UV solo funciona con agua que la luz atraviesa, así que instalamos filtración de sedimentos y, cuando hace falta, de hierro antes de la lámpara.

2. Lámpara con dosis adecuada

La cámara se dimensiona a tu flujo máximo para que cada galón reciba al menos 40 mJ/cm², el nivel que inactiva el 99.99% de los patógenos comunes en el agua.

3. Servicio anual de la lámpara

Las lámparas pierden potencia antes de apagarse, por eso reemplazamos la lámpara y limpiamos la funda de cuarzo cada 12 meses y registramos la visita.

Lo que obtienes

- 99.99% de inactivación de bacterias, virus y quistes
- Sin sabor a cloro ni subproductos de desinfección
- Consume aproximadamente lo mismo que un foco
- Protege toda la casa, no solo una llave

Preguntas frecuentes

¿El UV elimina químicos o dureza?

No. El UV es solo una barrera microbiológica. La dureza, el hierro, el plomo y los PFAS requieren filtración o intercambio iónico, por eso el UV casi siempre se instala como última etapa del tren de tratamiento.

¿Aún debo analizar mi pozo?

Sí: el análisis anual de coliformes confirma que el sistema funciona. Incluimos una prueba de agua en cada visita de servicio.

Análisis de agua gratis a domicilio

Un técnico certificado prueba tu agua en la llave, explica los resultados en lenguaje sencillo y te deja los hallazgos por escrito. Sin obligación ni presión.

Llama al (855) 684-7663 o agenda en icwaterus.com

Las recomendaciones dependen del agua analizada. El equipo y los resultados varían según la vivienda.