

## مشروع جرد خطوط أنابيب المياه

تُلزم وكالة حماية البيئة (Environmental Protection Agency)، بموجب قانون اللوائح الفيدرالية رقم 40 المادة 141، القسم 84، جميع أنظمة توزيع المياه الحكومية في الولايات المتحدة بإجراء جرد لخطوط أنابيب المياه، أي الأنابيب التي تربط المباني والمنازل بخطوط أنابيب مرافق المياه الرئيسية وتزوّد بها بالمياه، بحلول 16 أكتوبر 2024. يشمل الجرد المادة التي صُنعت منها كل خط أنابيب خدمة وتصنيفها ضمن إحدى الفئات التالية: مادة غير الرصاص أو رصاص أو مادة مجلفنة أو مادة مجهولة. يهدف هذا الإلزام إلى تحديد خطوط أنابيب المياه المصنوعة من الرصاص والحدّ من التعرض للرصاص في مياه الشرب. الجرد الذي أجرته شركة KC Water متاح على الإنترنت على الموقع الإلكتروني: <https://www.kcwater.us/servicelineinventory>

### آثار الرصاص الموجود في مياه الشرب على الصحة

يُسبب التعرض للرصاص في مياه الشرب آثارًا صحية خطيرة في جميع الفئات العمرية. يُصاب الرضع والأطفال بانخفاض معدل الذكاء والانتباه. يؤدي التعرض للرصاص إلى ظهور مشكلات جديدة في التعلم أو السلوك أو مقاومة مشكلات التعلم والسلوك الحالية. يمكن أن يكون أطفال النساء اللاتي يتعرضن للرصاص قبل أو أثناء الحمل أكثر عرضة لهذه الآثار الصحية الضارة. البالغون معرضون لتزايد مخاطر أمراض القلب أو ضغط الدم المرتفع أو أمراض الكلى أو مشكلات الجهاز العصبي.

### خطوات تقليل الرصاص في مياه الشرب

اترك مياه الصنبور الباردة جارية لمدة دقيقتين قبل استخدامها للشرب والطبخ. يذوب الرصاص والمعادن الأخرى في المياه إذا بقي في الأنابيب لبضع ساعات.

صرّف سخان المياه لديك سنويًا. بمرور الوقت، تتراكم المعادن والرواسب والبكتيريا في سخان المياه.

أزل مصافي تهوية الصنابير ونظفها. تتراكم جزيئات الرصاص والرواسب في مصفاة التهوية الموجودة في رأس الصنبور. يجب استبدال مصافي تهوية الصنابير مرة في السنة، وهي متوفرة في متاجر المعدات المحلية.

لا تستخدم سوى المياه الباردة في الشرب والطبخ وتحضير حليب الأطفال. استخدم مياه الصنبور الباردة دائمًا، بما في ذلك المياه المُستخدمة في تحضير الثلج والمشروبات وحليب الرضع. تُؤدي مياه الصنبور الساخنة إلى انفصال كمية كبيرة من الرصاص عن مواسير السباكة وقد تحتوي على معادن وبكتيريا متراكمة في سخان المياه. غلي المياه لا يُزيل الرصاص منها.

استبدل أنابيب المياه الخاصة المصنوعة من الرصاص ومواسير السباكة المصنوعة من مادة مجلفنة في المنزل. استبدل أنابيب المياه الخاصة المصنوعة من الرصاص بأنابيب جديدة. عندما ينفصل الرصاص عن أنابيب المياه المصنوعة من الرصاص ويمر عبر مواسير السباكة المصنوعة من مادة مجلفنة، يتراكم الرصاص على الجدران الداخلية الصدئة لهذه المواسير ثم ينفصل عنها في المياه المُستخدمة في المنزل. تواصل مع سبّاك معتمد بشأن استبدال مواسير السباكة في المنزل.

اترك المياه الباردة تتدفق من الصنابير بعد تركيب أنابيب أو تركيبات جديدة في المنزل. تُفرز مواسير السباكة الجديدة المعادن بعد تركيبها. اترك المياه الباردة تتدفق من الصنابير تدفقًا شديدًا لمدة خمس دقائق كل يوم لمدة ثلاثة أيام، وخاصة قبل استخدام المياه للشرب أو الطبخ.

استخدم مياه الصنبور المفلترة. إذا كنت سيدة حاملاً أو لديك أطفال أصغر من ست سنوات، فاستخدمي مياه الصنبور الباردة والمفلترة للشرب والطبخ حتى إزالة جميع مصادر الرصاص. يشمل ذلك المياه المُستخدمة في تحضير حليب الرضع والمشروبات والثلج. اختاري فلتر مياه معتمدًا يستوفي المعيار رقم 53 الذي وضعته المؤسسة الوطنية للصرف الصحي (NSF) بشأن الرصاص. يجب أن تذكر عبوة الفلتر أن الجهاز معتمد لإزالة الرصاص الملوّث للمياه. استبدل خراطيش الفلتر بانتظام وفقًا لإرشادات الشركة المُصنّعة.

