

جودة مياه الشرب في المنزل

الردود على الأسئلة المتكررة حول الرصاص والنحاس في المياه



القيام بتنظيف أجهزة التهوية للصابير و فتح صنوبر الماء البارد الغير مستخدم لـ ٦ ساعات أو أكثر، لفترة قبل الاستخدام تساعد في الحفاظ على جودة مياه الشرب في منزلك.

- قد يكون التأكل أكبر إذا تم تثبيت أسلاك النظام الكهربائي الأرضي ملتصقة بالأنايب الخاصة بك. تحقق مع كهربائي مرخص أو تعليمات الكهرباء المحلية لتحديد ما إذا كانت الأسلاك الخاصة بك يمكن أن تمتد في مكان آخر. لا تحاول تغيير الأسلاك بنفسك لأن تمديدها أرضيا بشكل خاطئ يمكن أن يسبب صدمة كهربائية وخطر الحريق.

2. كيف اشطف تمديدات السباكة الداخلية الخاصة بي؟

مقدار الوقت الذي يجب أن يدار الماء البارد لتنظيف التمديدات الداخلية الخاصة بك يعتمد على ما إذا كان لديك خط خدمة رصاصي، طول خط الخدمة الرصاصي و كمية السباكة الموجودة في بيتك. فتح صنوبر المياه الباردة حتى تشعر أنها أكثر برودة بشكل ملحوظ سيشير الى أن الماء هو من خارج سبابة الأماكن الخاصة بك. ما أن يحدث ذلك افتح الصنوبر لمدة تتراوح ما بين ١ و ٢ دقيقة إضافية لضمان دخول المياه من خط المياه الرئيسي وليس من خط الخدمة.

ملاحظة: بمعدل جالون واحد في الدقيقة، فان فتح الصنوبر لمدة ٢ دقيقة لخط خدمة ذي 50 قدما هو المعيار الموصى به.

1. ما هي الخطوات التي يمكنني اتخاذها للحفاظ على جودة مياه الشرب في بيتي؟

يمكن للسكان أن يتخذوا الخطوات اللازمة لحماية نوعية المياه في المنزل. الإجراءات التي تساعد على الحفاظ على نوعية المياه تشمل:

- استخدام الماء البارد للشرب وإعداد الطعام.
- افتح صنوبر الماء الخاص بك لفترة قبل استخدامه للشرب أو الطبخ أي وقت لم يستخدم فيه لأكثر من ٦ ساعات. فتح الصنوبر لفترة يعني فتح الصنوبر البارد لمدة بين 30 ثانية و دقيقتين حتى تصبح المياه باردة بشكل ملحوظ
- قم بتنظيف أجهزة تهوية الصنوبر والمصافي شهرياً. قم بتغيير أجهزة تهوية الصنوبر في حالة تلفها.
- قم بتنظيف وتطهير المصارف والحنفيات بانتظام.
- قم باستبدال فلاتر الثلاجة وآلة صنع الثلج وفقاً لتوصيات الشركة الصانعة.
- قم باستبدال اية فلاتر أخرى وفقاً لتوصيات الشركة المصنعة.

فتح صنوبر المياه لفترة قبل الاستخدام هو معيار بسيط وغير مكلف يمكنك اتخاذه لحماية صحة عائلتك. عندما تبقى المياه في أنابيب الرصاص أو الأنابيب مع لحم الرصاص لعدة ساعات أو أكثر، قد يذوب الرصاص في مياه الشرب الخاصة بك. هذا يعني أن الماء الذي يخرج من الصنوبر في الصباح، أو في وقت لاحق بعد ظهر اليوم بعد العودة من العمل أو المدرسة، قد يحتوي على مستويات أعلى من الرصاص.

نصائح إضافية مفيدة عن السباكة:

- قم بتصفية و غسيل سخان الماء الخاص بك سنوياً.
- قم بالتعرف على و استبدال الانابيب التي تحتوي على الرصاص. الحنفيات النحاسية والوصلات والصمامات قد ترشح الرصاص في مياه الشرب. المنتجات التي تم بيعها بعد الرابع من كانون الثاني (يناير) 2014 يجب حسب القانون ان تحتوي على كميات قليلة جداً من الرصاص.
- تأكد ان اجهزة الحماية من التدفق العكسي مثبتة بشكل صحيح.

إذا كان لديك اية أسئلة فيما يتعلق بنوعية المياه الخاصة بك، يرجى الاتصال ببلديتك.



3. كيف يمكنني إزالة وتنظيف و تبديل مصفي صنوبر المياه؟



تستخدم أجهزة التنقية في صنابير المياه لتوفير تدفق مستمر للمياه من الصنوبر بضغط ثابت بحيث تمنع رش الماء و بالتالي تقلل من استهلاك الماء. اجهزة تصفية الصنابير تحتوي بالعادة على شبكة و على جلدة. الشبكة قد يتسخ

و يجمع ترسبات و معادن بما في ذلك جسيمات الرصاص. ينصح بتنظيف اجهزة تصفية مياه الصنابير شهرياً. اذا كان المصفي بحالة سيئة او تالفة فيجب تغييره. يتم بيع قطع الغيار في محلات المعدات.

لتنظيف جهاز تصفية صنوبر المياه:

1. فك غطاء مصفي مياه الصنوبر. الحنفيات الجديد تكون مجهزة بالعادة بأداة لازالة مصفي مياه الصنوبر.
2. قم بتفكيك المصفي الى الجلدة بمفردها و المصفاة بمفردها (ان أمكن).
3. قم بإزالة اي ترسبات (تجمعات معادن او صدأ) من على قطعة المصفي و القطع الأخرى. اذا كان ضرورياً، قم بنقع القطع بالخل لعدة دقائق و ثم افرك بفرشاة.
4. قم بإعادة تجميع قطع المصفي و اعده الى صنوبر المياه (باستخدام الأداة ان كان ضرورياً).

4. هل يؤثر النشاط المعماري في حيي السكني على مياه الشرب؟

نعم، عندما تضطرب الأرض بالقرب من منزلك، يمكن للجسيمات ان تتحرر من داخل شبكة من الأنابيب تحت الأرض بما في ذلك خط الخدمة الخاص بك. مع وجود خط الخدمة الرصاصي يمكن أن يزيد من خطر التعرض للرصاص عندما تكون الأرض مضطربة. الرصاص الجزيئي يشبه حبيبات الرمل الصغيرة. هذه القطع الصغيرة قد تسقط من حواف الانابيب الى المياه. قد يتسبب ذلك بارتفاع مستويات الرصاص بالمياه بسرعة و من ثم عودتها لنسبة منخفضة. خلال فترة البناء وحتى استبدال خط الخدمة الرصاصي فانه يجب عليك التزام الاحتياطات التالية:

- قم بتنظيف مصفي المياه مرة واحدة شهرياً على الأقل. قد تتراكم جزيئات الرصاص على شبكة المصفي، لذلك فإن تنظيفه أمر هام.
- افتح الصنوبر الخاص بك لفترة قبل استخدامه للشرب أو الطبخ أي وقت لم يستخدم فيه لأكثر من 6 ساعات. فتح الصنوبر لفترة يعني فتح الصنوبر البارد لمدة بين 30 ثانية و دقيقتين حتى تصح المياه باردة بشكل ملحوظ.
- استختم فلتر الماء عند استخدامه للشرب أو الطبخ تحديداً اذا كنتي حاملاً أو اذا كان لديك أطفال دون السادسة من عمرهم.

استخدام الفلتر هام وتحديداً اذا كان الماء سيستخدم في تحضير حليب الأطفال. تأكد بأن الفلتر مطابق للمواصفة 53 للمؤسسة الوطنية للصرف الصحي (NSF) لإزالة الرصاص. اتبع تعليمات الشركة المصنعة للتغيير. اتصل على NSF دولياً على الرقم التالي: 800-NFS-8010 او قم بزيارة الموقع الإلكتروني www.nsf.org لأي معلومات أخرى.

- لا تقم بغلي الماء للتخلص من الرصاص. غلي الماء لا يزيل الرصاص.

5. ما هو الفرق بين جسيمات الرصاص والرصاص القابل للذوبان؟

الرصاص القابل للذوبان هو الرصاص الذي يذوب في الماء. استخدام المواد الفوسفاتية للسيطرة على التآكل يقلل من كمية الرصاص القابل للذوبان في الماء من خلال إنشاء طبقة واقية داخل الأنابيب.

جسيمات الرصاص هي بحجم الحبوب الصغيرة من الرمال. هذه القطع الصغيرة يمكن أن تسقط من على جانبي الأنابيب في الماء. ويمكن أن تتسبب في ارتفاع او انخفاض مستوى الرصاص في المياه فجأة. نشاط البناء في منطقتك من الممكن ان يزيد من خطر جسيمات الرصاص، خصوصاً اذا تم زعزعة الأرض بالقرب من منزلك.

- استخدم فلتر إذا كنت تشعر بالقلق إزاء جسيمات الرصاص. تأكد من أن الفلتر مصمم لازالة كل الجسيمات والرصاص القابل للذوبان، واستبدل خرطوشة الفلتر بحسب تعليمات الشركة المصنعة.
- قم بتنظيف مصفي صنوبر الماء مرة شهرياً على الأقل أو أكثر على جميع الصنابير لأن جسيمات الرصاص قد تتراكم على شبكة المصفي في حالة وجود نشاط بناء قريب من بيتك.

قم بتغيير معدات السباكة القديمة المصنوعة من سبائك تحتوي الرصاص. المنتجات التي تم بيعها بعد الرابع من كانون الثاني (يناير) 2014 يجب حسب القانون ان تحتوي على كميات قليلة جداً من الرصاص.



يمكن للرواسب، والبكتيريا والمعادن والفلزات ان تتراكم في السخان الخاص بك وهذا يمكن أن يؤثر على نوعية المياه المنزلية وضغط المياه. قم بتفريغ و شطف السخان سنوياً. راجع ورقة المعلومات الخاصة بـ"كيفية شطف سخان الماء خاصتك".

