

الرصاص في البيئة

الرصاص في التربة

طرق تقليل الرصاص في التربة

ركز على مناطق الخطر التالية عند البحث عن الرصاص في التربة .

مناطق اللعب

- إبقى مناطق اللعب بعيدا عن البنيان المحتوي طلاء الرصاص
- غطي مناطق اللعب بغطاء
- وفر صندوق رمل نظيف للاطفال

حدائق الخضروات

- استبدل 10 " العليا من التربة بتربة نظيفة
- حافظ على التربة رطبة للحد من الغبار
- افرك الخضروات المزروعة في الحديقة قبل الأكل
- حافظ على ألا تكون التربة حمضية جدا
- ارتدي القفازات عند العمل في التربة

منطقة التساقط

- منطقة التساقط هي منطقة 3 أقدام التي تحيط بالمنزل
- منطقة التساقط عادة ما يكون بها مستويات الرصاص أعلى بسبب تسليخ الطلاء الخارجي وسقوطه عليها
- أزل 10 " العليا من التربة في منطقة التساقط
- ازرع الشجيرات حول المنزل للحفاظ على الاطفال بعيدا عن منطقة التساقط
- ضع سياج حول المنطقة أو غطيها بالقماش الخاص بالارض والنباتات

الممرات

- تجنب إحضار التراب الملوث بالرصاص من الممرات إلى داخل المنزل
- غطي الممرات الترابية بالحصى والحجر والطوب، أو الخرسانة

يعتبر الرصاص في التربة مشكلة الطريقة الوحيدة لمعرفة ما إذا كانت التربة تحتوي على الرصاص هي التحليل

يفكر كثير من الناس بالطلاء القديم عندما يسمعون عن التسمم بالرصاص، ولكن الرصاص في التربة يمكن أيضا أن يكون ضارا على الأطفال. الرصاص في التربة يأتي من تساقط الطلاء وسنوات من تلوث المصانع والبنزين المحتوي على الرصاص في السيارات. كما تم استخدام رصاص الزرنيخات كمبيد للأفات في البساتين. عندما يدخل الرصاص في التربة فإنه لا ينغسل ولا يذوب. الرصاص يبقى إلى الأبد.

المخاطر بالنسبة لك ولعائلتك

يمكن أن تتعرض للرصاص الموجود في التربة بطرق عديدة



- يلعب الأطفال في كثير من الأحيان بالتربة والطين، ويمكن أن يضعوا التراب المحتوي على الرصاص في أفواههم والأيدي والأوجه
- يجلب الناس الرصاص من الخارج على أحذيتهم
- الحيوانات الأليفة يمكن أن تعود إلى المنزل بالتراب المحتوي على الرصاص على فرائها ومخالبها

حماية عائلتك

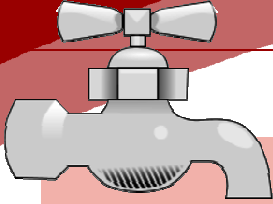
الرصاص في التربة خطير ويمكن أن يدخل منزلك

- اختار النباتات والشجيرات والغطاء الأرضي التي من شأنها أن تبقى الأطفال بعيدا عن التربة المكشوفة
- ضع سجادة في كل باب دخول لمنع الأوساخ من الانتقال
- انزع الأحذية عند الباب
- اغسل اليدين والأظافر بعد اللعب في الخارج
- اغسل لعب الحديقة قبل ادخالهم للبيت أو اترك اللعب في الفناء الخارجي
- امسح مخالب الحيوانات الأليفة قبل ادخالهم للبيت
- اوقف السيارات في ساحة معبدة أو في مكان واحد لأن وقوف السيارات في الحديقة يوقف العشب من النمو، مما ينتج الأوساخ والغبار



الرصاص في البيئة

الرصاص في المياه



الحد من المخاطر

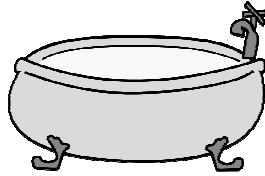
نادرا ما يتم العثور الرصاص في إمدادات مياه الشرب العامة، وعلى الأرجح يدخل الرصاص الماء بسبب الأنابيب وأعمال السباكة في منزلك.

- استخدام الماء البارد فقط للطبخ والشرب
- لا تقوم باستخدام الماء الساخن من الصنبور لحليب الأطفال أبدا
- غليان الماء لا يزيل الرصاص. غليان الماء قد يسبب الرصاص لتصبح أكثر تركيزا
- استخدم أو المياه المفلترة أو المعبأة في زجاجات إن أمكن
- إذا كنت تستخدم فلتر المياه تأكد من ضمانه لإزالة الرصاص وقم بتغيير الفلاتر باستمرار
- استبدل أجزاء السباكة المنزلية المحتوية على الرصاص
- عند إجراء الإصلاحات تأكد من عدم استخدام الرصاص في لحام المواسير
- اجعل تشغيل المياه في كل صنبور قبل الاستخدام عادة وخصوصا في الصباح
- إبقى الأطفال بعيدا عن تناول مياه الشرب من الخرطوم فخرطوم الفينيل قد تحتوي على الرصاص

مصادر الرصاص في المياه يمكن أن يدخل الرصاص للمياه من خلال الأنابيب

استخدمت أنابيب الرصاص عموما حتى عام 1940. تم استخدام الرصاص لتلحيم الأنابيب حتى عام 1986 ولا تزال الأنابيب في العديد من المنازل القديمة. يمكن أن يمر الرصاص في المياه الخاصة بك في البيت القديم ذو أنابيب الرصاص والقصدير وقد تتناولها أنت وعائلتك.

يمكن أن يدخل الرصاص للمياه من خلال المصادر المنزلية التالية:



- اهتراء الأنابيب والحنفيات والتركيبات والتلحيم
- الحنفيات المطلية بالكروم و النحاس
- الأحواض القديمة

التحليل

لا يمكنك أن ترى الرصاص في الماء أو تشمه رائحته أو طعمه

الطريقة الوحيدة لمعرفة ما إذا كانت مياه الشرب تحتوي على الرصاص هي التحليل. إذا كنت ترغب في اختبار وجود الرصاص في مياه منزلك اتصل بقسم خدمات مختبر البيئة في نيو هامبشير على الرقم (603)-271-3445 إذا كانت النتيجة إيجابية عليك إزالة مصادر التلوث بالرصاص على الفور.

ما يمكنك القيام به

اغسل المواسير

- عندما لا يتم استخدام الماء لمدة 6-8 ساعات يتسرب الرصاص من الأنابيب وخزان المياه إلى الماء
- تأكد من تشغيل الماء البارد لمدة 30 ثانية على الأقل أو لمدة دقيقة قبل استخدام الماء الذي ركد لفترة طويلة
- أما بالنسبة للماء الساخن فتأكد من تشغيل المياه 45 ثانية أخرى بعد أن يسخن الماء

استخدام نظام الفلتر

- فلتر مياه الشرب باستخدام فلتر الحنفية أو فلتر الإبريق
- فلاتر الرواسب لا تقوم بإزالة الرصاص

