



مقاطعة سان دييغو

دليل

الشبكة الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي



يهتم معظم السكان بالحفاظ على نظافة المجاري المائية. في الواقع، تُظهر الدراسات الاستقصائية التي أجريت في أنحاء مقاطعة سان دييغو أن أكثر من 50% من السكان يعتقدون أن تلوث الشواطئ والبحيرات والجداول يؤثر عليهم وعلى عائلاتهم بشكل مباشر. يدعم برنامج حماية مستجمعات المياه في مقاطعة سان دييغو السكان في جهودهم لمنع التلوث من خلال تقديم هذه النصائح المتعلقة بطريقة الصيانة المناسبة لأي من الشبكات الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي.



أنبوب الصرف الصحي الخارج من المنزل

صهريج معالجة مياه الصرف الصحي

حقل الترشيح التربة

الشبكات الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي

الشبكات الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي تعالج مياه الصرف الصحي، التي تضم مياه المراحيض والغسالات وكبائن الاستحمام وأحواض الغسيل الصادرة عن منزلك قبل إطلاقها في البيئة.



لا تقتصر الشبكة الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي على الصهريج. تتكون الشبكة الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي الخاصة بك من أربعة أجزاء رئيسية:

احرص على منع الأعطال

إذا لم تتم صيانة الشبكة الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي بشكل مناسب، قد يحدث عطل، يكلفك المال ويتسبب في تلويث بيئتنا المحلية. لصيانة الشبكة الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي الخاصة بك ومنع حدوث الأعطال، اتبع أفضل ممارسات الإدارة (BMPs) البسيطة التالية:

تخلص من مخلفات الطعام أو حولها إلى أسمدة. الزيادة الكبيرة في كمية مخلفات الطعام يمكن أن تمنع تحلل التربة بفعل البكتيريا في صهريج معالجة مياه الصرف.



تخلص من المواد الصلبة مثل المنتجات الصحية، وكرات القطن، ومناديل الأطفال المبللة، والمناديل القابلة للغسل، حيث إنها لن تتحلل وقد تسد الأنابيب. يجب أن يدخل ورق المراحيض فقط إلى الشبكة الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي.



راقب تدفق المياه داخل شبكتك. يمكن أن تدفق المياه الزائدة المواد الصلبة إلى داخل خطوط الترشيح، مما يؤدي إلى انسداد يؤدي إلى حدوث عطل في الشبكة.



انقل المواد الكيميائية إلى أحد المرافق المحلية لجمع النفايات المنزلية الخطرة (www.wastefreesd.org) بدلاً من تفرغها في مصرف المياه. ويشمل هذا أدوات التنظيف والمبيض والأدوية غير المستخدمة. لا تستخدم الإضافات الكيميائية نظراً لأن الشبكات الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي لا تتطلب أي إضافات كيميائية حتى تعمل بشكل صحيح.



احرص بانتظام على نزع الصهريج بالاستعانة بفني مُرخّص في نزع مياه الصرف الصحي. يعتمد معدل تكرار النزع على حجم الصهريج وعدد أفراد أسرتك. استشر فنيًا لتحديد معدل تكرار النزع المثالي لأسرتك. لمعرفة تقديرات عامة عن هذا المعدل، انظر الجانب الخلفي.



معدل تكرار النزح (بالأعوام)

حجم الأسرة - عدد المقيمين										حجم صهريج معالجة مياه الصرف الصحي
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
1	1	1	1	1½	2	2½	3½	5½	12	1000 غالون
1	1	1	1½	2	2½	3	4½	7½	15½	1250 غالون
1	1½	2	2	2½	3	4	6	9	19	1500 غالون
2	2	2½	3	3½	4½	6	8	12	25	2000 غالون

استشر فنيًا لتحديد معدلات تكرار النزح المثالي لأسرتك.

التعامل مع الأعطال يمكن تحديد العطل من خلال ملاحظة ما يلي:



ظهور تجمعات من مياه الصرف على الأرض بفعل حقل الترشيح أو صهريج معالجة مياه الصرف الصحي



ظهور بقع من النباتات الخضراء أو سريعة النمو بشكل غير عادي فوق حقل الترشيح

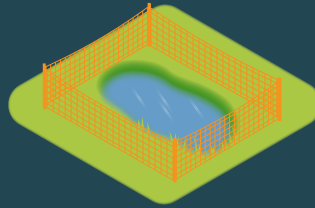


بطء أنابيب التصريف أو ارتداد ما بداخلها داخل المنزل

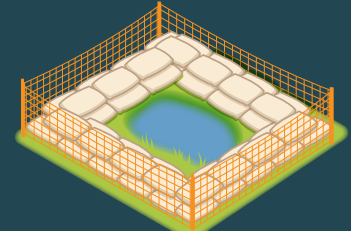
إذا لاحظت أيًا من هذه العلامات الدالة على تعطل الشبكة الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي، فاتصل بأحد الفنيين على الفور للحصول على المساعدة ولتجنب المزيد من المشاكل، اتبع هذه النصائح حتى وصول المساعدة:



استخدم أقل قدر ممكن من المياه حتى إتمام الإصلاح



امنع مخالطة الأشخاص أو الحيوانات للمنطقة الملوثة عن طريق لفها بحبل أو تحويطها بسياج



امنع المياه الملوثة من مغادرة الموقع عن طريق وضع حواجز مثل الأكياس الرملية حول المنطقة المتأثرة



لا يتم علاج المياه التي يتم إطلاقها في الشوارع والمزاريب ومصارف مياه العواصف في مقاطعة سان دييغو قبل أن تصل إلى الجداول والأنهار المحلية وإلى المحيط. ويحظر خروج جميع مصادر التلوث، بما فيها الصرف، الناتج عن الشبكات الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي، من الممتلكات الخاصة بك ودخولها إلى الشوارع أو مصارف مياه العواصف. ويسمح فقط بوجود مياه الأمطار في الشوارع ومصارف مياه العواصف.



برنامج التعويض الخاص بالشبكات الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي التابع لبرنامج حماية مستجمعات المياه:

www.sandiegocounty.gov/WatershedRebates وانقر على "برنامج التعويض الخاص بالشبكات الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي"

للحصول على المزيد من المعلومات

للمعلومات الخاصة بالشبكات الأرضية لمعالجة مياه الصرف الصحي والاستفسارات الفنية:

(858) 565-5173

www.sandiegocounty.gov/deh/septic