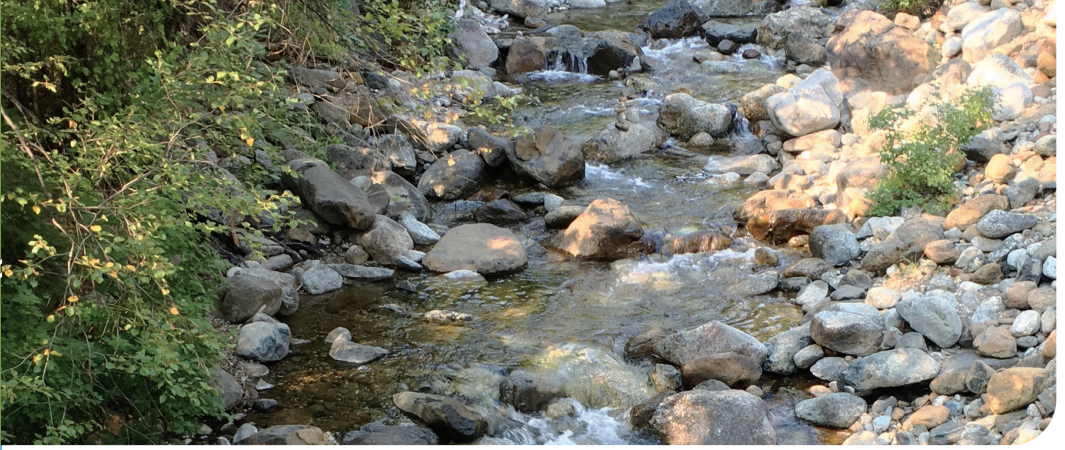




مقاطعة سان دييغو



## آبار الأشجار

آبار الأشجار هي نوع من أفضل ممارسات إدارة تصميم الموقع الهامة (SSD-BMP) المستخدمة لإدارة جريان مياه الأمطار. يتم تثبيت آبار الأشجار في ملكيات معينة في جميع أنحاء المقاطعة من أجل المساعدة في منع الملوثات مثل القمامة والأسمدة والمبيدات الحشرية والرواسب من شق طريقها إلى مصارف العواصف وفي النهاية إلى الجداول المحلية والأنهار والمحيط. ملكيتك هي واحدة من المئات في جميع أنحاء المقاطعة والتي بها واحدة من أفضل ممارسات الإدارة الخاصة بآبار الأشجار على الأقل.

### تحافظ آبار الأشجار على نظافة مجارينا المائية

تم تصميم آبار الأشجار لإزالة الملوثات من جريان مياه العواصف الناتجة عن ممتلكاتك إلى أقصى حد ممكن عمليًا. بصفتك مالكًا لإحدى هذه الملكيات، تتطلب منك لوائح المقاطعة القيام بإجراء عمليات الفحص الروتينية وإجراءات الصيانة للتأكد من أن آبار الأشجار الخاصة بك تعمل بشكل فعال.



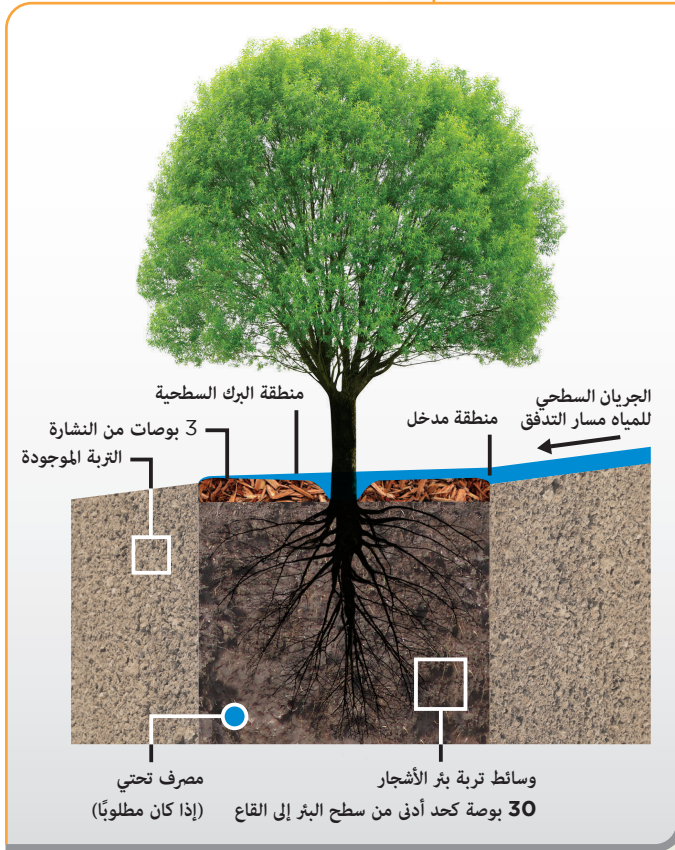
تشير سجلاتنا إلى أن لديك واحدة من آبار الأشجار على الأقل في ممتلكاتك. لمساعدتك في الحفاظ على آبار الأشجار هذه، فإن برنامج حماية مستجمعات المياه في مقاطعة سان دييغو يقدم لك هذا المنشور الإعلامي للإجابة عن الأسئلة التي قد تكون لديك حول آبار الأشجار وكيفية صيانتها.

### كيف تعمل آبار الأشجار

تقوم آبار الأشجار بتحويل جريان مياه الأمطار إلى التربة المحيطة مباشرة بالشجرة المزروعة (انظر الشكل 1). بشكل عام، فإن المناطق المحيطة ببئر الشجرة تكون مائلة للسماح بتدفق المياه بشكل طبيعي إلى بئر الشجرة. عادةً بعد هطول الأمطار الغزيرة، يتم ترشيح الجريان السطحي المتجمع في بئر الشجرة عبر التربة لإزالة الملوثات من جريان مياه العواصف. تقلل آبار الأشجار أيضًا من حجم الجريان السطحي الذي يدخل نظام تصريف العواصف مما يمنع الفيضانات السطحية. غالبًا ما توجد آبار الأشجار بجوار الممرات والمسارات ومناطق وقوف السيارات للقاط ومعالجة جريان مياه الأمطار من هذه الأسطح.

بئر شجرة (منظر مقطوع عرضي)

الشكل 1



## ابحث عن آبار الأشجار وحافظ عليها

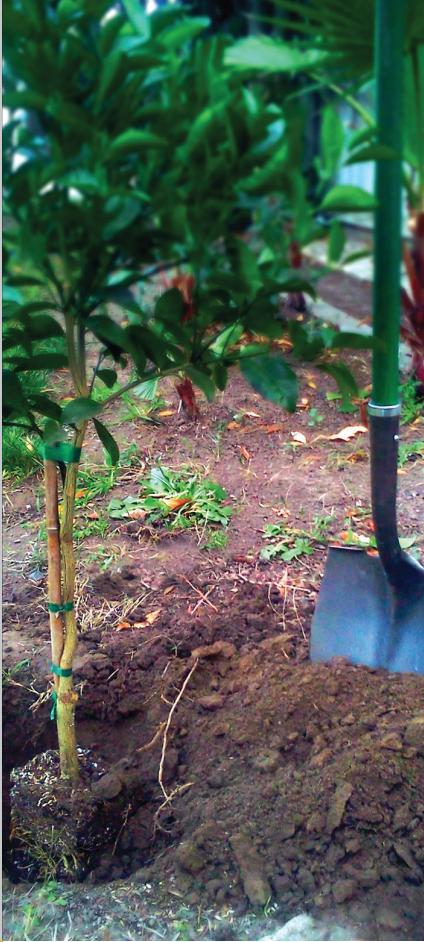


للعثور على بئر شجرتك، ابحث عن الأشجار حيث تتدفق المياه وتتراكم حول قاعدة الشجرة بعد هطول الأمطار. يمكن غرس آبار الأشجار في الأرض أو في صناديق الغراس ووضعها على طول الممرات والمسارات ومناطق المناظر الطبيعية الأخرى في الممتلكات الخاصة بك.

- بمجرد العثور على بئر الشجرة، من المهم صيانتها. يساعد الحفاظ على بئر الشجرة في حالة صالحة في الحفاظ على نظافة مجاري المياه المحلية لدينا. فيما يلي بعض مهام الصيانة التي قد تحتاج إلى القيام بها:
  - قم بإزالة واستبدال أي أشجار ميتة.
  - إذا رأيت مياهاً راكدة لمدة تزيد عن 24 ساعة بعد هطول الأمطار، فقم بفك التربة أو استبدالها لتعزيز التسلسل إلى التربة.
  - قم بإزالة أي فضلات أو حطام متراكم يعيق التدفق إلى بئر الشجرة وتخلص منه بشكل صحيح.
  - عند مدخل بئر الشجرة، أو منطقة المدخل، حافظ على انخفاض السطح أو المنحدر لضمان تدفق المياه إلى بئر الشجرة.
  - بالنسبة لآبار الأشجار التي تحتوي على نشارة حول قاعدة الشجرة، احتفظ بالنشارة بعيداً عن الاتصال المباشر بجذع الشجرة لمنع تعفن اللحاء.
- للحصول على قائمة بالمهام الأخرى، راجع نموذج التحقق من الصيانة أو خطط الصيانة من مطور الإسكان الخاص بك.
- يقوم برنامج حماية مستجمعات المياه بإجراء عمليات فحص بصرية لآبار الأشجار بشكل دوري. قد يؤدي الفشل في إجراء مهام الصيانة الموصى بها لبئر الشجرة إلى سوء تشغيل بئر الشجرة وقد يؤدي إلى بدء فحص متابعة.



مقاطعة سان دييغو



شكراً لك على قيامك  
بدورك

لحماية  
المجاري المائية



بالنسبة للأسئلة، اتصل بنا على:  
برنامج حماية مستجمعات المياه

**1-858-495-5323**

[BMP.Program@sdcounty.ca.gov](mailto:BMP.Program@sdcounty.ca.gov)

[www.sandiegocounty.gov/stormwater](http://www.sandiegocounty.gov/stormwater)