

صيانة آبار مياه الشرب

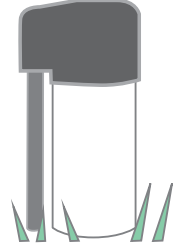
صيانة البئر الخاص بك والمنطقة المحيطة به مهم لحماية مياه الشرب الخاصة بك وصحتك. هنا نصائح حول كيفية صيانة البئر الخاص بك من خلال عمليات فحص، إختبار، ومعالجة منتظمة.

فحص البئر

فوهة البئر و غطاء البئر

فحص فوهة البئر (جزء البئر الموجود فوق الأرض) وغطاء البئر (الجزء الذي يغطي فوهة البئر) عدة مرات في السنة. فحص غلاف فوهة البئر والغطاء والتأكد من خلوه من أي شقوق أو فجوات. الغطاء يمنع الأمطار، الحشرات، و الحيوانات الصغيرة من الدخول إلى البئر.

إذا وجدت أي مشاكل، إتصل بحقار آبار مجاز. لإيجاد حقار آبار مجاز في منطقتك، قم بزيارة الموقع الإلكتروني Michigan.gov/WaterWellConstruction وإختر "دليل البنائين المجازين" (Directory of Registered Constructors).



نظام البئر

- اطلب من حقار مجاز أن يفحص نظام البئر كل 10 سنوات أو عند الحاجة. و سوف يتضمن الفحص حالة البئر، المضخة، صهريج التخزين، الأنابيب، والصنابير.

البيئة المحيطة

أنظر حول البئر الخاص بك لرؤية ما إذا كان هناك أشياء أو مواد بالقرب التي من الممكن أن تؤثر على بئرك.

- لا تقم بتخزين، إستخدام، أو رمي أي مواد مؤذية كالطلاء، الأسمدة، المبيدات، وزيت المحرك بالقرب من فوهة البئر. في حال كنت تستخدم أسمدة للحديقة، إتبع إرشادات الإستعمال. لا تقوم بزيادة الإستعمال حول فوهة البئر.
- حافظ على الجزء الأعلى من فوهة البئر 12 بوصة فوق سطح الأرض. إجعل إنحدار الأرض بعيداً عن البئر للمساعدة في إبقاء المياه بعيدة من التجمع بالقرب من فوهة البئر.
- لا تقوم بزراعة الشجيرات أو الأشجار بالقرب من البئر.
- تأكد من أنك تستطيع الوصول بسهولة الى فوهة البئر لإجراء الصيانة و/أو تبديل المضخة. لا تقوم أبداً ببناء شرفة أو سطح فوق فوهة البئر. الأبنية يجب أن تكون على بعد 3 أقدام على الأقل من فوهة البئر.
- أبقاء بيوت الكلاب أو منطقة حجز الحيوانات على بعد 50 قدمًا على الأقل من البئر الخاص بك.
- في حال كان لمنزلك نظام للصرف الصحي فمن المهم إجراء الصيانة له. الصيانة الرديئة من الممكن أن تؤدي إلى وصول التلوث إلى مياه الشرب الخاصة بك.

الصيانة الروتينية للبئر

الصيانة المنتظمة موصى بها لبئرك، بما في ذلك إختبار المياه و الفحص. إجراء الصيانة الروتينية سوف يبقيك على علم حول نوعية مياه الشرب الخاصة بك ومن المحتمل تحديد المشاكل.



إختبار المياه

على أصحاب المنازل في ميشيغان القيام بإختبار مياه الشرب الخاصة بهم للتأكد من عدم وجود البكتيريا القولونية (Coliform Bacteria) عند تركيب البئر. قم بالأخذ بنظر الإعتبار إجراء إختبار مياه الشرب الخاصة بك إذا حصل فياضاناً بالقرب من بئرك، تم إجراء تصديحات على بئرك، أو لاحظت تغير في طعم، لون، أو رائحة المياه. إن إدارة الصحة والخدمات البشرية في ولاية ميشيغان (MDHHS) توصي بإجراء إختبار:

- كل سنة للتأكد من عدم وجود البكتيريا القولونية (Coliform Bacteria)، البكتيريا المعوية، أملاح النترات، والنترت
- كل ثلاثة الى خمس سنوات للتأكد من عدم وجود بكتيريا الزرنج، النحاس، والرصاص
- تأكد من مكتب الصحة المحلي الخاص بك لرؤية ما إذا كان هناك أوقاتاً أخرى يجب أن تقوم بإختبار مياه الشرب الخاصة بك. من الممكن أن يوصوا بإختبارات أخرى إستناداً الى حالة المياه في هذه المنطقة.

أداء البئر

المعدل الذي يضح فيه البئر المياه الجوفية (المسمى أيضاً حصيلة البئر) من الممكن أن ينخفض مع الزمن لعدة أسباب. يعمل مع حفار آبار مجاز لإيجاد و تصليح المشكلة. من الأسباب الممكنة لإنخفاض حصيلة البئر:

- تراكم الترسبات المعدنية في البئر
- تراكم الكائنات المجهرية كالبكتيريا
- سحب الرمال الى البئر عبر مضخة البئر
- تآكل حاجب أو غلاف البئر
- أجزاء من نظام البئر لا تعمل بشكل صحيح
- (فشل في مفتاح الضغط والضخ)

معالجة المياه

ممكن أن تضم معالجة المياه تعقيم بئر أو تركيب نظام ترشيح. إتصل بمكتب الصحة المحلي الخاص بك أو إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان لمناقشة أفضل خيار قبل البدء بالعلاج.

- في حال هناك حاجة لمعالجة المياه، تأكد من فحص المياه للتلوث المثير للقلق قبل وبعد العلاج. هذا سوف يعلمك عما إذا كان العلاج يعمل بالطريقة الصحيحة.
- في حال كان التعقيم ضروري، إتصل بحفار آبار مجاز ليعقم البئر جيداً.
- إختار نظام ترشيح مياه مجاز من قبل مؤسسة التقييم الوطنية العالمية (NSF.org) (NSF International) لتخفيض أو إزالة التلوث من بئرك.
- إتبع الفحص الموصى به والصيانة الروتينية لنظام المعالجة الخاص بك.

توثيق البئر

سوف تحصل على نسخة من سجل مياه البئر الخاص بك بعد أن يتم تركيب البئر من قبل حفار مجاز. هذا السجل سوف يحتوي على معلومات مهمة، مثل:

- موقع البئر
- عمق البئر
- معدل الضخ
- معلومات عن ضخ و ضغط الخزان
- طريقة الحفر
- تأريخ الإنتهاء



لا يمكنك إيجاد سجل البئر الخاص بك؟ اذهب الى Wellogic

إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان (EAGLE) لديها نظام سجلات الآبار على الإنترنت إسمه Wellogic. بإمكانك إيجاد سجل البئر الخاص بك في حال تم إنشاء البئر في عام 2000 أو بعد ذلك. قم بزيارة الموقع الإلكتروني Secure1.State.Mi.Us/Wellogic/Login.aspx.

إذا تم إنشاء البئر الخاص بك قبل عام 2000، فبإمكانك البحث عن النسخ الممسوحة ضوئياً عن سجلات الآبار على [/Deq.State.Mi.Us/Well-Logs](https://Deq.State.Mi.Us/Well-Logs) إذا لم تستطيع إيجاد سجل بئر، أو تحتاج مساعدة لإيجاد سجلك، إتصل بمكتب الصحة المحلي الخاص بك. في حال لا يوجد سجل لتاريخ إنشاء بئر، فكرر في الحصول على فحص.

للمزيد من المعلومات

إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة
في ميشيغان (EAGLE)

Michigan.gov/DrinkingWater

Michigan.gov/WaterWellConstruction

الخدمات المخبرية

Michigan.gov/EGLELab

إدارة الصحة والخدمات الإنسانية في ولاية ميشيغان (MDHHS)
844-934-1315

قائمة إدارات الصحة المحلية في ميشيغان
Malph.org/Resources/Directory



MICHIGAN DEPARTMENT OF
ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

إدارة الصحة والخدمات الإنسانية في ميشيغان (MDHHS) لا تميز ضد أي فرد أو مجموعة بسبب العرق أو الدين أو العمر أو الأصل القومي أو اللون أو الطول أو الوزن أو الحالة الزوجية أو المعلومات الوراثية أو الجنس أو الميول الجنسية أو الهوية الجنسية أو التعبير أو المعتقدات السياسية أو الإعاقة



Michigan Department of
Health & Human Services