

# منع تدفق المياه بالإتجاه المُعاكس وسلامة مياه الشرب

## صفحة معلومات

### ما هو التدفق المُعاكس؟

يحدث التدفق بالإتجاه المُعاكس عندما تعود المياه لتتدفق عكس إتجاهها الطبيعي المقصود. وتتدفق المياه بإتجاه واحد في الظروف العادية منطلقاً من نظام تزويد المياه الرئيسي عبر الأنابيب فتدخل إلى عقارك. لكن حين يُعكس التدفق العادي للمياه – أي أن ينطلق من عقارك بإتجاه نظام تزويد المياه، فإن هذا هو ما يُشار إليه بالتدفق المُعاكس. وقد يحدث التدفق المُعاكس للمياه حين يُصبح ضغط المياه إلى عقارك دون المستوى ويفقد زخمه.

وسيتأثر ضغط دفع المياه عندما:

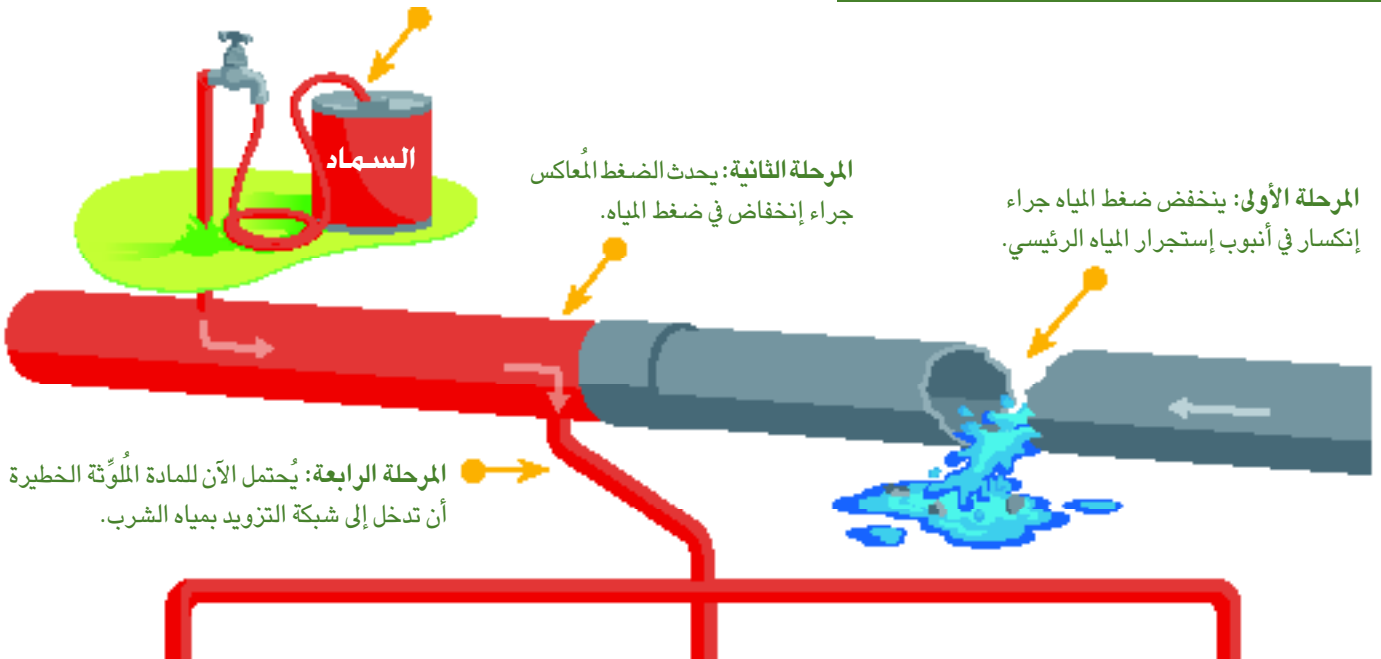
- يحدث إنقطاع أو كسر في الأنابيب الرئيسية التي تزود عقارك بالمياه
- يتم ضخ المياه من أنابيب التزويد الرئيسية لمكافحة الحرائق حين إندلاعها
- تستعمل المياه بوتيرة ضغط أعلى من الضغط الذي تزودك به شركة المياه سيتي وست
- يكون الاستعمال للمياه داخل شبكة التزويد الرئيسية مرتفعاً مما يؤدي إلى إنخفاض ضغط المياه بإتجاه عقارك.

قد يؤدي التدفق المُعاكس إلى المخاطر على الصحة العامة إذا سُمح للمواد الملوثة أو المفسدة كالمواد الكيميائية بالدخول إلى نظام تزويد مياه الشرب منطلقاً من عقارك.

ومنعاً لحدوث ذلك، يجب تركيب جهاز مناسب يمنع التدفق المعكس للمياه عند عداد المياه في كل العقارات الموصولة بشبكة تزويد المياه. إن وجود جهاز يعمل بشكل صحيح ويحظى بالصيانة الضرورية لمنع التدفق المعكس سيحرص على تدفق المياه بطريقة سليمة من خلال حبس المياه التي تتدفق بالإتجاه المعكس.

المرحلة الثالثة: إن ترك خرطوم مياه في دلو أو خزان لغرض مزج المواد الكيميائية سيحمل معه خطر تلويث المياه داخل شبكة التزويد.

### كيف يحدث التدفق المُعاكس للمياه

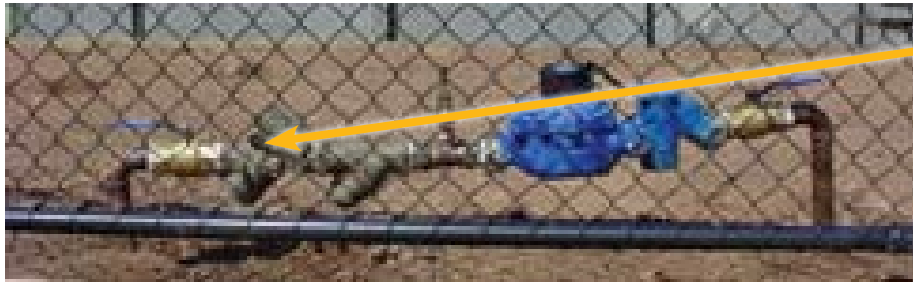




**المثال ٢: جهاز لمنطقة ينخفض الضغط فيها مرتفعة الخطورة**  
في هذه الحالة، نتطلب رقم التسلسل للجهاز إضافة إلى نتيجة الفحص، على أن تُرسل هذه إلى شركة سيتي وست للمياه.



**المثال ٣: جهاز لمنطقة ينخفض الضغط فيها مرتفعة الخطورة**  
في هذه الحالة، نتطلب رقم التسلسل للجهاز إضافة إلى نتيجة الفحص، على أن تُرسل هذه إلى شركة سيتي وست للمياه.



**المثال ٤: جهاز صمام مزدوج لحالات متوسطة الخطورة**  
في هذه الحالة، نتطلب رقم التسلسل للجهاز إضافة إلى نتيجة الفحص، على أن تُرسل هذه إلى شركة سيتي وست للمياه.



**صمام تفقد ثنائي  
(لا يخضع للفحص)**

**نموذج عن صمام تفقد ثنائي منخفض الخطورة ولا يخضع للفحص**  
إذا كان لديكم هذا النوع من صمام التفقد، سيترتب عليكم إخطار شركة سيتي وست للمياه بوجوده. لكن الشركة لا تحتاج إلى معرفة الرقم التسلسلي أو نتائج الفحص لهذا الجهاز.

# أجهزة منع تدفق المياه بالإتجاه المعاكس قابلة للفحص

إذا لم يكن لديك حالياً في عقارك جهاز يمنع تدفق المياه بالإتجاه العكسي، يمكن للسبّاك (عامل التمديدات الصحية) إقتراح جهاز ملائم يمنع التدفق العكسي أو أجهزة وتركيبها. ويجب أن تكون هذه الأجهزة مُطابقة مع المعايير الأسترالية التالية AS 2845 و AS 3500.1. ويجب تسجيل كل أجهزة منع التدفق بالإتجاه المعاكس القابلة للفحص مع شركة المياه سيتي وست وأن تخضع للفحص كل سنة كحد أدنى. ويجب إرسال نتائج الفحص إلى سيتي وست ضمن خمسة أيام عمل من الفحص. وسيُرشدك السبّاك المُعتمد (عامل التمديدات الصحية) إذا كنت بحاجة إلى أجهزة إضافية لمنع التدفق العكسي من أجل حماية تزويد مياه الشرب في عقارك.

تتوافر عدة أجهزة مختلفة تمنع التدفق بالإتجاه المعاكس. أما نوع الجهاز الذي تتطلبه شركة المياه سيتي وست فيستيم تقييمه إستناداً إلى درجة الخطر المُحتمل في عقارك. أما أكثر أنواع أجهزة منع التدفق العكسي شيوعاً والتي تخضع للاستعمال فهي:

**خطر مرتفع -**

جهاز لمنطقة ينخفض فيها الضغط (يجب فحصه سنوياً)

**خطر متوسط -**

صمام فحص مزدوج (يجب فحصه سنوياً)

**خطر منخفض -**

صمام فحص ثنائي (لا يخضع للفحص)

**المثال ١: جهاز لمنطقة ينخفض الضغط فيها مرتفعة الخطورة**

في هذه الحالة، نطلب رقم التسلسل للجهاز إضافة إلى نتيجة الفحص، على أن تُرسل هذه إلى شركة سيتي وست للمياه.



## صمام تفقد ثنائي

**صمام تفقد ثنائي (لا يخضع للفحص)**

نموذج عن صمام تفقد ثنائي منخفض الخطورة ولا يخضع للفحص إذا كان لديك هذا النوع من صمام التفقد، سيترتب عليكم إخطار شركة سيتي وست للمياه بوجوده. لكن الشركة لا تحتاج إلى معرفة الرقم التسلسلي أو نتائج الفحص لهذا الجهاز.



## مسؤولية مالك العقار

ويمكن للسبب (عامل التمديدات الصحية) المرخص له بتركيب أجهزة منع التدفق بالإتجاه المعاكس أن يجري فحصاً على العقار وإعلامكم بالجهاز الملائم لمنع تدفق المياه بالإتجاه المعاكس الذي يجب تركيبه عندكم في العقار.

إن كافة التكاليف التي ترافق تركيب وصيانة جهاز منع التدفق بالإتجاه المعاكس تقع على عاتق مالك العقار.

ملاحظة: يجب أن يكون الجهاز قد طلب وخضع للفحص من قبل سبب (عامل التمديدات الصحية) مرخص في منع التدفق بالإتجاه المعاكس.

ويمكنكم الترتيب لتركيب هذا الجهاز عبر الإتصال بسبب مرخص ومُعتمد في منع التدفق بالإتجاه المعاكس، ويمكنك العثور عليه من خلال دليل الهاتف (الأوراق الصفراء) تحت خانة 'Plumber'، أو يمكنكم الإتصال بشركة مياه سيتي وست على الرقم 131 691.

وستقوم شركة المياه سيتي وست بالتدقيق وفحص العقارات حرصاً على سلامة مياه الشرب التي نتناولها.

للمزيد من المعلومات عن سياسة شركة سيتي وست بخصوص تدفق المياه بالإتجاه المعاكس والخطوط التوجيهية في هذا المجال، زوروا موقع الإنترنت التالي [www.citywestwater.com.au](http://www.citywestwater.com.au)

تُرسل تقارير الفحوصات أو المراسلات العامة بخصوص تدفق المياه بالإتجاه المعاكس إلى:

**Backflow Prevention Program**  
**City West Water**  
**Locked Bag 350**  
**SUNSHINE VIC 3020**

أو يمكنكم توجيه الخطابات بخصوص تدفق المياه بالإتجاه المعاكس بالبريد الإلكتروني إلى: [backflow@citywestwater.com.au](mailto:backflow@citywestwater.com.au)  
أو بالفاكس على الرقم 9313 8126

إن هذا الإشعار صادر وفق المادة ١١ (١) من لوائح وإنظمة قطاع المياه في فيكتوريا لسنة ٢٠٠٦.

تتطلب شركة المياه سيتي وست من مالكي العقارات أن يقوموا بتركيب أجهزة منع التدفق العكسي للمياه وفق متطلبات المعايير الأسترالية للتمديدات الصحية ومصارف المياه (AS/NZS 3500.1:2003) وأجهزة ميكانيكية لمنع تدفق المياه بإتجاه عكسي لموارد تزويد المياه (1986 - AS 2845).

ويجب تركيب جهاز منع التدفق العكسي من قبل سبب (عامل تمديدات صحية) مرخص من قبل مفوضية قطاع أعمال التمديدات الصحية (Plumbing Industry Commission). وتنص لوائح وإنظمة قطاع المياه لسنة ٢٠٠٦، إن الإخفاق في تركيب الجهاز بعد الطلب منك القيام بذلك يُعتبر مخالفة قانونية.

إن تركيب جهاز يمنع تدفق المياه بالإتجاه المعاكس يؤكد على أن المياه الناجمة عن عقارك لن تتراجع إلى شبكة تزويد مياه الشرب. ويمكنك منع التدفق بالإتجاه المعاكس من خلال تركيب جهاز ملائم لمنع تدفق المياه بالإتجاه المعاكس.

### درجة الخطر المحتمل

تُصنّف العقارات إلى ثلاث درجات من المخاطر المحتملة:

- **مواقع الخطر المرتفع** - وهي عقارات تستعمل أو تُنتج سلعاً أو منتجات ذات طبيعة سامة أو بكتيرية والتي قد تُسبب الموت إذا تسرّبت إلى شبكة تزويد مياه الشرب. الأمثلة على هذه المواقع هي المنشآت الكيميائية والمشافي.
- **مواقع الخطر المعتدل** - وهي عقارات قد تتسبب في إلحاق الضرر بالصحة إذا حدث التدفق المعاكس. الأمثلة على هذه المواقع هي حظائر الكاراقان وأحواض السباحة.
- **مواقع الخطر المنخفض** - وهي مواقع قد تُسبب المنغصات دون تهديد الصحة إذا حصل التلوث. الأمثلة على هذه المواقع هي معظم البيوت السكنية.

إن تصنيف درجة الخطورة لعقارك سيحدد نوع الجهاز الذي يجب تركيبه لمنع التلوث من الإرتداد للتدفق إلى شبكة تزويد المياه الرئيسية.

شركة المياه سيتي وست المحدودة - City West Water Ltd  
رقم سجل العمل الأسترالي ABN 70 066 902 467  
247-251 St Albans Road  
Locked Bag 350 Sunshine VIC 3020  
مكالمات تقنية: 9313 8379  
إستفسارات الحسابات والعامّة: 131 691  
الأعطال والطوارئ: 13WATER (139 28 37)  
بريد إلكتروني: [enquiries@citywestwater.com.au](mailto:enquiries@citywestwater.com.au)  
الموقع: [www.citywestwater.com.au](http://www.citywestwater.com.au)



City West Water  
LIMITED