

## تسرب المياه : ما عليك أن تعرف ؟

تخيل أن هذه النقطة داخل الأقواس [•] هو الثقب الوحيد في شبكة المياه في منزلك. من خلال حجمها الصغير ، والذي قد لا يبدو ثقباً بقيمة تذكر . ولكن يمكن لهذا الثقب ان يتسبب باهدار أكثر من 4000 غالون من المياه العذبة في كل شهر -- وهو يكفي من المياه لاتخاذ الاستحمام كل يوم لمدة عام واحد!

يجب علينا مراعاة اهمية المياه لأسرنا ، والحيوانات الأليفة ، والبيئة ، وستعرف انه حتى فتحات صغيرة تستحق اهتماما فوريا.

لهذا السبب وضعنا هذا الدليل لاكتشاف تسرب المياه في منزلك . انها مصممة لمساعدتك في الحصول على المياه وإصلاح التسربات -- حتى الصغيرة منها.

### استعد .

باشر باستخدام القوائم على الصفحات التالية للمباشرة في البحث عن بعض انواع تسرب المياه.

كيف يمكنك أن تكون على يقين من فحصك وكيف تعرف بانه سيكون شامل بأكبر قدر ممكن؟ ان القوائم المرجعية والتي تغطي ثلاثة مجالات هي : التسربات المعروفة ( الشائعة ) داخل المنزل ، التسربات غير المعروفة ( غير الشائعة ) داخل المنزل ، والتسربات خارج المنزل . إذا كنت اتبعت التعليمات الخاصة بكل مجال ، فانك سوف تتمكن من كشف أكبر إمكانية للتسرب وذلك لتحقيق وفورات في الأماكن التي تحدث التسرب .

قبل ان تبدا عملك فانه من المفيد ان يكون في حوزتك ما يلي :

- المصباح الكاشف .
- ملون الطعام .
- عدة صمامات الإغلاق (الدرجة على الصفحة الأخيرة من هذا الدليل) .

## تسرب المياه

### عدّة الكشف عن تسرب المياه

دليلا مفيدا لتحديد تسرب المياه بمواقع داخل البيوت وخارجه .

## الجزء الاول : التسربات الشائعة داخل المنزل :

### التسرب من المراحيض :

تمثل أكثر من 95 في المئة من جميع فاقد المياه ، والتسريبات من المراحيض سببها الاجزاء المستهلكة أو التالفة من خزان تدفق الماء . (وتمثل هذه الخزانات استهلاك المياه بحوالي 100 غالون من المياه المستخدمة في منزل كل يوم وذلك بنحو 40 في المئة من متوسط الاستهلاك المنزلي) وبعض هذه التسريبات ستذهب مباشرة لخط الصرف الصحي دون أن تترك أي أدلة. ومع ذلك ، يمكنك التحقق من هذه التسريبات من خلال الاسباب الشائعة التالية :

### مشاكل ذراع العوامة :

قم بإزالة الغطاء من أعلى خزان تدفق المياه في المراحيض . لنرى ما اذا كان

ففي مثل هذه الحالة من الاولى استبداله

### انت الان جاهز للبدء ..

بعد اعادة فتح الصمامات الرئيسية في منزلك لاعادة اوصول المياه افتحها لاقصى مدى ممكن ثم قم باغلاقها بمقدار ربع دورة وذلك لتسهيل اغلاقها بعد الانتهاء .



صمام الاغلاق الرئيسي

## جرب اغلاق الصمامات الرئيسية في منزلك

لاغلاق الصمامات الرئيسية في منزلك والتي تغذي المياه الداخلة . يجب ان يكون كل من في المنزل على علم بموقع تلك الصمامات وعليهم ان يعرفوا طريقة اغلاقها وذلك للضرورة في حالات الطوارئ فقد يحدث كسر في احد الانابيب والعلم بكيفية اغلاق الصمامات الرئيسية يجنب حدوث المشاكل مثل فيضان المياه داخل المنزل .

إذا كنت لا تعرف أين يقع هذا الصمام ، فانه من المهم أن تبحث عنها وتجدها وتعلم بذلك . في العادة ، انها بالقرب من عداد المياه. إذا كان العداد خارج المنزل ، ابحث عن المكان الذي يوجد فيه الخط الداخل ومعذي العمارة بمياه الشرب . من المرجح أن تكون صمامات الإغلاق قريبة. أدرجنا علامة على تحديد المكان الرئيسي لصمامات الإغلاق. (انظر الصفحة الأخيرة من هذا الدليل).

بعد العثور على الصمام ، قم باغلاقه وذلك باتجاه عقارب الساعة وتأكد من انه سهل الاغلاق وان لا يكون عالق

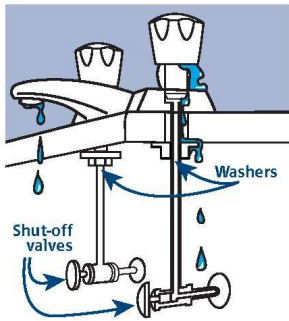
اهتراء جلدة الحنفية وبالقليل من الجهد ،  
قد تكون قادرا على استبدال هذه الجلدة  
بنفسك. قد تحتاج إلى تعديل أو معايرة  
مفتاح الحنفية لاتمام عملية الاستبدال .

### تغيير حنفية الغسيل :

قبل البدء ، قم بقطع إمدادات المياه عن  
طريق إغلاق الصنبور وصمامات  
الإغلاق. معظم صنابير المطبخ والحمام  
يمكن إغلاق الصمامات الخاصة بها من  
تحت البالوعة .

ادر الصمام باتجاه عقارب الساعة  
حتى النهاية . وبهذا تغلق المياه على  
الحوض فقط ، ولا يؤثر في خدمات  
المياه في أي جزء آخر من المنزل.

التأكد من أن استبدال حنفية الغسالة  
باستخدام بديل بنفس حجم البالية بوحدة  
اخرى جديدة. إذا كنت بحاجة إلى  
مساعدة ، فلا تتردد باستشارة سباك .



### المتسرب من الحنفية :

هناك صنبور نازف :

تسرب أو تنقيط بطيء يمكن له ان  
يتسبب بفقد 20 غالون من المياه . ان  
تسرب بمقدار 1/16 انش يمكن ان  
يتسبب بفقد مياه بمقدار 100 غالون من  
الماء يوميا. بذل فأن نسب الفاقد من  
الماء سبرتفع ويسبب لك خسائر مادية  
ايضا ، لذا فمن المهم الحصول على

صنابير صالحة ولا تساهم بتسرب الماء  
في أقرب وقت ممكن.

إذا لاحظت أن الصنبور نازف ( يسرب  
الماء ) ، فأول محاولة تقوم بها هي  
محاولة سدها بإحكام . اذا واصلت  
التنقيط ، والسبب المرجح هو خراب او

مشاهدتها الا اذا استعنت بمصباح  
كاشف ، قم بتوجيه المصباح على جدار  
خزان المراض وتأكد من عدم وجود  
تسرب فاذا كان هنالك تسرب انت  
بحاجة لاصلاح جدار الخزان فقد يتسبب  
هذا الثقب الصغير باحداث نسب فاقد  
كبيرة من المياه .

### العيوب الموجودة في كرة العوامة :

غالبا ما يكون هذا التسرب غير مسموع  
ويقوم بتنفيذ المياه واعادة تعيينها دون  
ملاحظته ، بإمكانك الكشف عنه بواسطة  
استخدام ملون الطعام قم بإسقاط بعض  
النقاط من ملون الطعام بخزان المياه  
الموجود في المراض وراقب دون ان  
تضغط على مفتاح الخزان وبعد خمس  
دقائق راقب المراض فاذا كانت هنالك  
تسرب لمياه ملون فهذا يعني ان كرة  
العوامة لديك يوجد بها مشاكل قم  
باصلاحها او استبدالها .

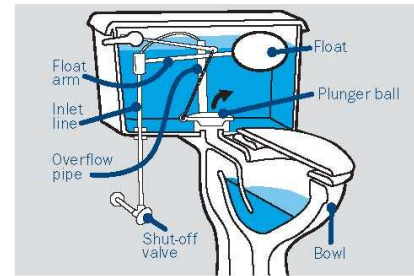
انبوب فائض المياه ومضرب كرة  
المراض تعمل بشكل صحيح. وذلك  
عن طريق الضغط على مفتاح خزان  
المراض ، وبمشاهدة وسماع آلية عمل  
خزان المياه . يجب الاستماع حتى  
يوقف تدفق المياه.

إذا كانت المياه لا تتوقف ، فالجاء  
للتحقق من مستوى الماء. إذا ارتفع  
الفائض فوق الأنابيب ، اثني بلطف  
الذراع الخاص بالعوامة باتجاه الاسفل  
وقم باعادة المحاولة ( الضغط على  
مفتاح خزان المراض ) .

قد تكون بحاجة لتغيير العوامة اذا كان  
منسوب المياه في الخزان يرتفع بمقدار  
2 سم عن المستوى الطبيعي .

### صغيرة كثقب الدبوس

هناك بعض الثقوب الصغيرة والتي  
تكون بحجم ثقب الدبوس والتي لايمكنك

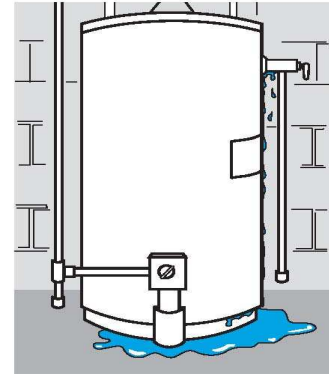


## الجزء الثاني : التسربات غير الشائعة داخل المنزل :

الإشياء الواجب التأكد منها :

### خزان سخان المياه :

يمكن ان يكون صمام الضغط عالقا او فيه خراب . هذا الصمام في معظم الأحيان يوجد بالقرب من أعلى الخزان ، وعادة ما تكون قطعة كبيرة من النحاس. اذا لم يكن يعمل بشكل صحيح ، فسوف يؤدي لتسرب المياه منه ، وتتراكم المياه على الأرض قم باستشارة مختص اذا لم تستطع اصلاح العطل .



### خزان التدفئة المركزية :

عليك الاستماع لصوت المياه الجارية. إذا كان مستمرا بدون توقف ولا يعيد اعادة تشغيل نفسه تلقائيا فانه على الاغلب يوجد فيه تسرب ، قم باصلاحه باستشارة المختص .

### فلتر الماء :

إذا كان لديك فلتر ماء لانتاج ماء نقي ، فقد يتسبب بإهدار المياه إذا لم يتم إعادة تدويرها بشكل صحيح. عمليات اعادة التدوير والتي ينظمها جهاز توقيت كثيرا ما تحدث بين 2 حتي 4 صباحا من المحتمل أن يكون هنالك مشكلة في هذه الوحدة خاصة إذا كنت تسمع باستمرار صوت المياه الجارية .

### الغسالة :

إذا رأيت الماء على الارض بالقرب من الغسالة ، فهذا يعني تسرب. قد يتوجب عليك استدعاء فريق الصيانة الخاص بالشركة التي اشترت منها الغسالة للقيام بالمطلوب لايقاف التسرب .

### مخفف الرطوبة :

المياه المتراكمة تحت وحدة التبريد قد تكون علامة على حدوث تسرب. كما يمكن ان تكون أنابيب تصريف الفائض الى خط الصرف الصحي هي السبب ، عندما تعجز عن العثور على أي علامات مرئية للتسرب. قم بالاستماع للمياه جارية. فإذا كان مستمرا ، يمكن ان يكون السبب تعطل صمام الطوفان .

### أجهزة إخماد الحريق :

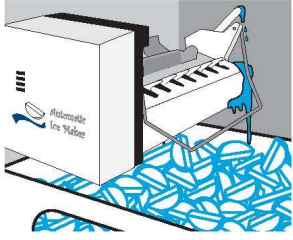
معظم البيوت الحديثة والمكاتب توجد بها اجهزة اخماد حريق فاذا كان لديك مثل هذا الجهاز فتأكد من صمام توزيع المياه بحيث يكون ضيق ولا يحدث تسرب .

### هذا ليس كافية اليك المزيد :

هل فاتك فحص حوض حنفية او أي اجزاء اخرى للمياه في اماكن مختلفة مثل كراج السيارة او قبو البيت ؟

### وحدة صنع الثلج في الثلاجة

تسرب المياه في هذه الوحدة يمكن له ان يؤدي الى تراكم الثلج داخل الثلاجة وقد يؤدي الى حدوث اعطاء في عملية التبريد ، ننصحك في مثل هذه الحالة بالاتصال بخدمات الصيانة التابعة للشركة التي اشترت منها ثلاجتك



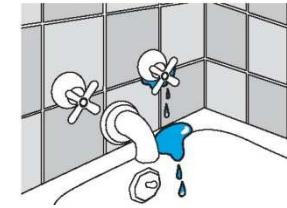
### غسالة الصحون

المياه المتراكمة على الارض بالقرب من وحدة الغسيل قد تكون علامة على حدوث تسرب. قد ترغب في الحالة بالاتصال بخدمات الصيانة التابعة للشركة التي اشترت منها الغسالة .



## احواض الاستحمام والدش :

عليك التحقق من فوهة الدش والتأكد من عدم وجود قطرات متساقطة من المياه . قد تكون هناك حاجة صنوبر جديد . اذا كنت قادرا على القيام بذلك الإصلاح نفسك قم بفك الصنوبر واستبداله مع واحد من نفس الحجم. وقبل القيام بالإصلاح قم باغلاق الصمامات الرئيسية في منزلك .



هل جربت كل شيء...؟

ماذا تفعل الآن؟

## الجزء الثالث : التسرب خارج المنزل :

عندما يقوم الأشخاص بفحص ادوات المياه فانهم على الاغلب لا يتذكرون بان تلك الادوات توجد ايضا خارج المنزل كما توجد بداخله ، اليك اربع جوانب لازمة الفحص خارج المنزل :

**الأماكن التي يجب التأكد منها :**

### صنابير المياه

يجب عليك التأكد من كل صنوبر من صنابير المياه والتأكد من إغلاق الصنابير عندما لا تكون قيد الاستعمال.

اذا وجدت احد الصنابير يرشح قم باغلاق الصمام الرئيسي واستبدال القطع التالفة في ذلك الصنوبر .

في المناخات الباردة ، وخلال فصل الشتاء ، ومنعا للتجمد قم باغلاق الصنابير الغير مستخدمة .

**نظام الرش ( الري ) الاتوماتيكي للحديقة :**

البقع اللينة في الحديقة قد يدل على وجود تسرب كون التربة لا تستطيع امتصاصها .

**بركة السباحة :**

يمكن ان يكون نظام التزويد المائي في بركة السباحة معطوبا ، مما يسبب في وقوع دائرة مفرغة من المياه التي

ستضخها في ذلك الوقت ويؤدي الى استنزافه. إذا كان مستوى المياه اعلى من المعدل الطبيعي ، قد تحتاج إلى بعض الاهتمام .

**خط الخدمة الرئيسي :**

اذا وجدت بقعة لينة او رطوبة في الحديقة أو انت تسمع صوت لمياه جارية خارج منزلك فعلى الفور بلغ عن ذلك ، فهذا قد يعني تسرب في الخط الواصل لمنزلك. او ان المياه تتسرب إلى باطن الأرض ، مما يسبب في ظهور المناطق الناعمة. اغلق الصمام الرئيسي واتصل للابلاغ عن تسرب لنقوم باصلاحه .

على تم الاستعداد لتلبية ندائك على مدار الساعة وتأكد باننا سنعمل بجد وبكل جهد ممكن لمساعدتك.

إذا لم تكن قمت بالتأكد من جميع المنافذ المذكورة ولم تجد تسرب المياه ، ولا تزال تشتهيه بوجود مشكلة ، قد ترغب في دعوة سباك مرخص. كما اننا نرحب دائما باتصالك بنا فنحن