

صائد الشحوم

تعريف مصيدة الشحوم

"فخ يحتوي على مصفاة أو أنبوب صرف لمنع الشحوم من المرور إلى نظام الصرف الصحي."

ما هو الغرض من صائد الشحوم؟

مصيدة الشحوم هي ببساطة عبارة عن تركيبات صحية تحبس نفايات الطعام المتحللة والدهون للتخلص منها حسب الأصول.

إن الصرف الصحي الناتج عن المنشآت الكبيرة مثل المدارس والكافيتريات والمطاعم وسكن العمال والأبراج تحتوي على كميات كبيرة من الدهون والزيوت.



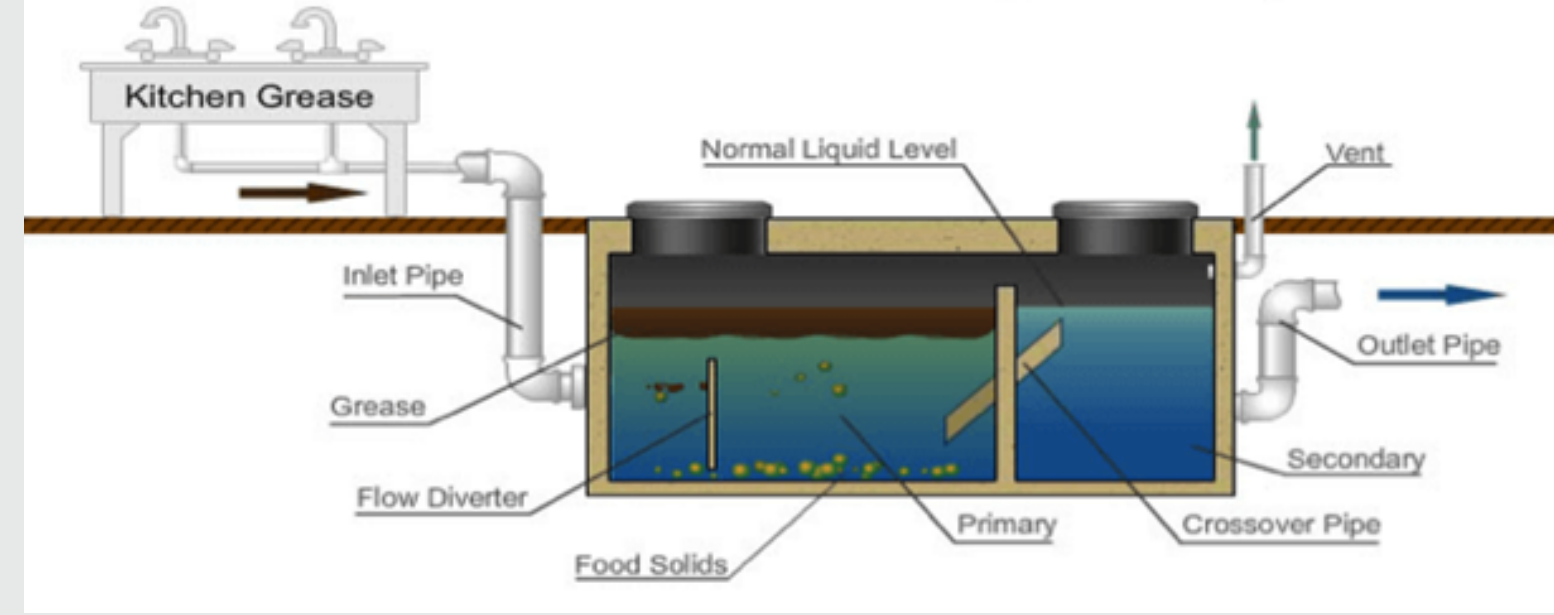
إذا تركت دون تصفية يمكن أن تنتهي النفايات المتراكمة في أنابيب الصرف الصحي وتؤدي لمشاكل كثيرة مثل:

- الروائح الكريهة
- انسداد مواسير الصرف والمجاري
- تدفق مياه الصرف الصحي .
- التأثير السلبي على محطات المعالجة.

كيف يعمل صائد الشحوم؟

يعمل صائد الشحوم على فصل طبقت الدهون عن المياه بالاستفادة من فرق الكثافة ليتم تجميع الدهون عبر مصفاة، ويتم التخلص من الدهون المحتجزة عبر الشركات

How a grease trap works



ممارسات التنظيف

لتقليل كمية الدهون من النزول إلى المصارف، من الضروري تنظيف الأطباق قبل غسلها، ونتيجة لذلك، فإن كمية أقل من المواد الغذائية والشحوم ستجعل طريقها إلى أسفل المصرف، كما ينبغي عدم السماح للسوائل عالية الدهون وزيت المقلاة بالتدفق إلى أسفل في المصارف.

متى يجب تفريغ صائد الشحوم؟

للحصول على أداء صحيح، هناك حاجة إلى طبقة عميقة من الماء. ولهذه الغاية، يوصى بتنظيف مصيدة الشحوم بمجرد أن تشغل طبقات الطعام والشحوم 25% من مساحة المصيدة.

تتعلق فترة التنظيف للمصائد بما يلي:

1 نوع الطعام : كلما ازدادت الشحوم في النفايات، كلما كان من الضروري تنظيف صائد الشحوم على فترات قصيرة، مثال: النفايات على شكل دهون، و الصلصات ، واللحوم ، وزيت الطبخ.

2 كمية الطعام : المؤسسات المزدهمة تؤدي إلى غسل المزيد من النفايات في المجاري، وبالتالي كمية أكبر من الدهون في الصرف وهذا يقلل الفترة الزمنية للتنظيف.

3 حجم صائد الشحوم : عندما يتم تركيب صائد شحوم من الحجم الصغير لا يتناسب مع كمية الصرف يتطلب تنظيف الصائد خلال فترة زمنية أقل.

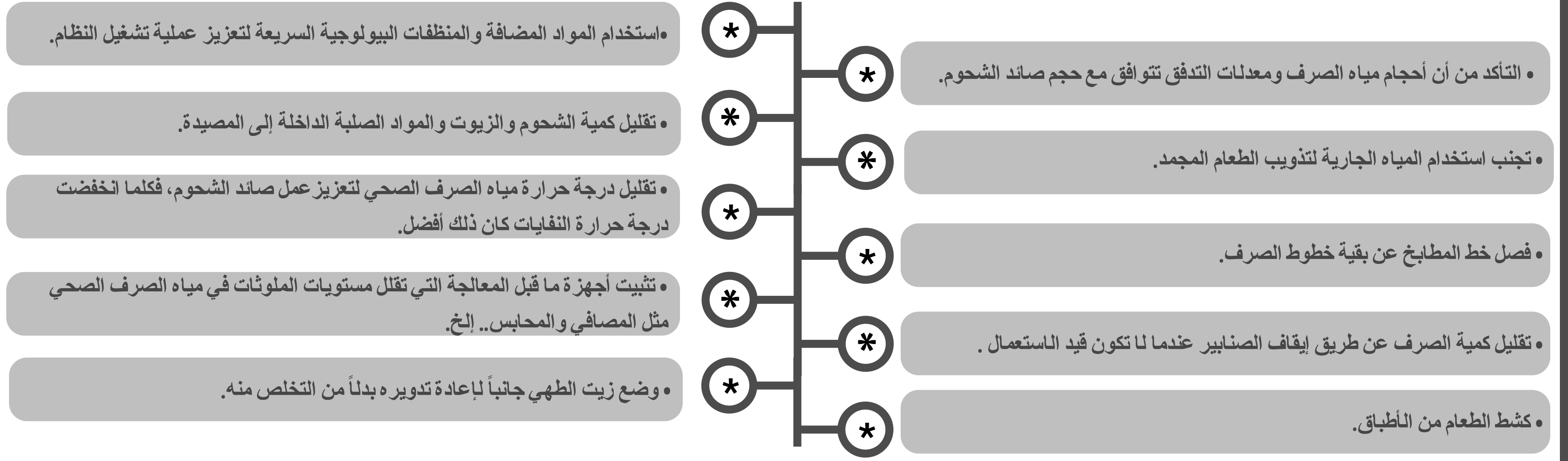
الشروط الخاصة لمصيدة شحوم فعالة:

إذا لم يتم تنظيف جهاز صائد الشحوم كثيرًا بما يكفي، فغالباً ما يتم انسداد المدخل والمخرج للصائد، لهذا السبب يجب تنظيف الصائد على تردد أعلى. علاوة على ذلك تتطلب خطوط الصرف الأخرى في منشأتك بعض الصيانة فيما يتعلق بالتنظيف الدوري. ويعتمد التردد على مقدار الصرف في الخطوط، وعلى الاستخدام ، وظروف أخرى للحصول على أفضل الممارسات، ويجب تنظيف خطوط الصرف الصحي مرة واحدة على الأقل في السنة، وفي كثير من الأحيان إذا دعت الحاجة إلى ذلك.



التوجيهات

للتخفيف من المشاكل المرتبطة بالروائح الكريهة من المصارف ينصح بما يلي:



ملاحظة :

الحفاظ على مصيدة الشحوم الخاصة بك بشكل صحيح أمر ضروري الآن بعد أن تعرفت على كيفية عمل مصيدة الشحوم ، كما ننصح بإعداد جدول صيانة منتظم.