

Drainage Department

Grease Traps Brochure

Protecting The Environment

By not releasing grease, oil and fat into the Sharjah sewage network, we will prevent pollution, stop pipe and drain blockages and protect the environment.

Sources Of Oil And Grease

Grease and oil are consequence of cooking in restaurants and kitchens. Oil and grease can be found in meat fats, cooking oil, butter and baking goods.

Consequences

If grease and oil is poured in the sink, the oil solidifies, build up in the main network and clogs the line. This can cause pollution when raw sewage overflow in to surface water network which discharge to the sea.

How Can We Keep Our System Healthy

- Never pour oil to the sewer system.
- Put all grease waste in secure plastic bag.
- Always keep your grease trap clean and maintained.

المحافظة على شبكة الصرف الصحي :

ان سكب المواد الدهنية في شبكة الصرف الصحي يؤدي الى اضرار لنظام الصرف الصحي كالانسداد خطوط الشبكة. وفي حال انسدادها يؤدي ذلك الى اضرار خطيرة للصحة العامة والبيئة، كارتداد المياه الملوثة الى شبكة المياه السطحية و التي تنتهي الى البحر.

مصادر المواد الدهنية :

المواد الدهنية تأتي من اللحوم وزيت الطهي و السمن النباتي والحيواني و الزبدة.

الأضرار:

رمي بقايا الزيوت والشحوم في شبكات الصرف الصحي يؤدي الى تركها أو التصاقها بالمجاري نتيجة لتحويلها من سائلة الى صلبة وذلك بفعل البرودة ومع مرور الوقت يؤدي ذلك الى انسدادها نهائيا .

النتائج المترتبة على انسداد المجاري :

- رجوع مياه الصرف الصحي الى المنازل.
- تنظيف أنابيب الصرف الصحي يعمل على اهدار المال والوقت والجهد سواء للأفراد أو البلدية.
- تؤثر مياه الصرف الصحي على الصحة العامة بارتداد المياه الملوثة الى الحدائق والشوارع.

حلول لمنع انسداد شبكات الصرف الصحي:

- عدم رمي المواد الدهنية في شبكات الصرف الصحي مباشرة.
- استخدام مصيدة الدهون لحبس المواد الدهنية وعدم تسربها الى شبكات الصرف الصحي.

Typical Grease Trap

مصيدة الدهون

