

# منظف قنوات الصرف الصحي والمراحيض

.Les traductions désuètes sont identifiées ainsi

Alice (Lilou) M-D 



[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Nettoyant\\_canalisations\\_et\\_WC/ar](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Nettoyant_canalisations_et_WC/ar)

Dernière modification le 18/06/2024

 Difficulté Très facile

 Durée (minute(s) 1

 Coût (€) EUR 0.40

## Description

فيما يلي عدد من الوصفات، من أبسط الوصفات إلى أكثرها تعقيدًا، لفتح المصارف وصيانتها، بحيث يمكنك العثور على الوصفة التي تناسبك. جميع الوصفات طبيعية 100% وقابلة للتحلل الحيوي وبدون مخاطر صحية.

## Sommaire

Description

Sommaire

وصف المكونات - Étape 1

إزالة الترسبات الكلسية الخفيفة وصيانة المصارف - Étape 2

إزالة الترسبات الكلسية الرئيسية وإزالة انسداد الأنابيب - Étape 3

Notes et références

Commentaires

## Matériaux

- خل أبيض  
اختياري :
- حامض الستريك
- بيكاربونات الصود

## Outils

اختياري: صينية مكعبات الثلج أو صندوق البيض لتشكيل الكريات

## 1 Étape - وصف المكونات

الخل الأبيض، والمعروف أيضاً باسم الخل الروحي، الكريستالي. وهو منتج طبيعي وقابل للتحلل الحيوي بنسبة 100% مع درجة حموضة تتراوح بين 3.5 و5 (حمض) مع كحول بنسبة 12% تقريباً يتم الحصول عليه عن طريق نقع محلول مائي يحتوي على 6% على الأقل من حمض الأسيتيك (غالباً من إيثانول البنجر). يتخثر بشكل طبيعي دون مخاطر (باستثناء تهيج طفيف ومؤقت في الحلق والعينين إذا كنت في مكان صغير).  
**السعر:** حوالي 0.40 يورو/لتر، ويفضل شراؤه من قسم خل الطعام (تجنب قسم الخل المنزلي لأنه غالباً ما يكون أعلى سعراً ونكهة).  
**الخصائص:** المزيد من المعلومات وثقافة G هنا

مزبل الشحوم،

مزبل للروائح الكريهة

مادة حافظة (بفضل الأس الهيدروجيني الحمضي)،

مطهر، ومطهر، ومضاد للطفيليات، ومضاد للبكتيريا، ومضاد للفطريات (بفضل الأس الهيدروجيني الحمضي)

مزبل للتكلس/مضاد للتكلس (يتفاعل الحمض مع الحجر الجيري ليحوله بختفي في تفاعل حمضي قاعدي مسبباً حرارة وبقاات ثاني أكسيد الكربون) مسبب للتآكل للأسطح الكلسية (يمكن أن يتلف الخشب والبلاستيك بجرعات عالية).

بيكاربونات الصوديوم، والمعروف أيضاً باسم بيكاربونات الصوديوم أو بيكاربونات الصوديوم أو بيكاربونات الصوديوم أو بيكاربونات الصوديوم (قاعدية). مصنوعة من الحجر الجيري والملح، بيكاربونات موجودة بشكل طبيعي في الجسم وهي غير ضارة بالصحة. لا ينبعث منه أبخرة أو يتخثر.  
**الخصائص:** ينظف وينظف ويزيل الروائح الكريهة. يذيب الشحوم والبروتينات المسؤولة عن البقع. يمنع تكاثر البكتيريا ويخفف الماء العسر. التكلفة: 4 يورو/كيلوغرام

سنستخدم هنا البيكاربونات المنزلية (أرخص من صودا الخبز، ولكن إذا لم يكن لديك سوى صودا الخبز أو بيكاربونات التجميل في متناول يدك، فإنها تعمل بشكل جيد للغاية).

**⚠** احرص على اختيار النوع المناسب من البيكاربونات لكل استخدام: للاستخدام التجميلي، استخدم بيكاربونات الطعام/مستحضرات التجميل فقط، وللإستخدام الغذائي، استخدم بيكاربونات الطعام فقط

**حمض الستريك:** مسحوق أبيض يشبه الملح أو السائل (المخفف)، طبيعي 100% وقابل للتحلل الحيوي. وهو مصنوع من دبس السكر (تخمير قصب السكر) والفطريات المجهرية. **خصائص:** مضاد للترسبات الكلسية ومزيل ترسبات قوية، ينظف ويذيب الرواسب البيضاء. كما أنه مضاد رائع للأكسدة. >السعر: ~ 2 يورو/كجم أو ~ 6 يورو/لتر

## 2 Étape - إزالة الترسبات الكلسية الخفيفة وصيانة المصارف

إزالة الترسبات الكلسية الخفيفة (أو بقليل من الصبر)، فإن الخل الأبيض يكفي وحده!

اسكب القليل من الخل في البالوعة أو حوض المراحيض. افركه إن أمكن، ثم اتركه لمدة 30 دقيقة أو طوال الليل (كلما تركته لفترة أطول، كان ذلك أفضل). حاولي الفرك مرة أخرى، ثم اسكبي الماء واغسلي المراحيض.

**مزايا:** درجة الحموضة تسمح بتطهير الفرشاة في نفس الوقت، وبمجرد تبخر رائحة الخل، تختفي الروائح الكريهة من الأنابيب.



## Étape 3 - إزالة الترسبات الكلسية الرئيسية وإزالة انسداد الأنابيب

إذا كان المرحاض لديك متفتتًا جدًا (طبقة سوداء لا تزول عند فركه أو بالخطوة السابقة) أو إذا كانت الأنابيب مسدودة، يمكنك تجربة هذه الوصفة: تخلط في وعاء محكم الإغلاق: 130 جرام (60%) بيكربونات الصودا 30 جرام (40%) مسحوق حامض الستريك (ولا تفاعل فوري)

إذا كنت ترغب في استخدامها في شكل أقراص، فما عليك سوى استخدام صينية مكعبات الثلج أو علبة بيض كقالب وتجميع المساحيق مع القليل من الصابون السائل أو بضع قطرات من الماء (احرص على عدم جعل المنتج يتفاعل)

استخدمي قرص استحلاب أو حوالي 2 ملعقة كبيرة من المسحوق، واتركيه لمدة 30 دقيقة إلى ليلة واحدة، ثم افركيه إن أمكن قبل غسله بالماء.



## Notes et références

من واقع التجربة، فإن الخل الأبيض كافٍ بمفرده في معظم الحالات عندما يمكنك تركه ليعمل ويفرك. في حالة انسداد البالوعات، حاولي أولاً إزالة الانسداد بالمكيس، إن أمكن، أو حتى إزالة الانسداد (مثل زيت جوز الهند المجمد) عن طريق فك البالوعة.

⚠ إذا أردت في أي وقت خلط البيكربونات والخل، أو أي حمض وقاعدة أخرى (مثل الصودا والبيكربونات مع حمض الستريك والليمون والأحماض الأخرى) في وصفة أخرى، تأكد من القيام بذلك في غرفة جيدة التهوية، وقبل كل شيء، لا تغلق الزجاجاة/العلبة إلا ستنفجر في وجهك. يمكن أن يكون الانفجار قويًا جدًا، حتى في وعاء كبير

💡 لتحل محل المطهرات الصناعية مثل المبيض، يمكنك استخدام الخل الأبيض النقي (للأسطح التي يمكنها تحمله).

⚠ هام: لا تخلط الخل والمبيض أبدًا، حيث ينتج عن ذلك غازاً ساماً (الكلور) يمكن أن يسبب تهيجاً شديداً للجهاز التنفسي، وفي أسوأ الحالات قد يسبب الإغماء. <https://www.centraantipoisons.be/produits-m-nagers/eau-de-javel>