

Nettoyant canalisations et WC




Alice Martin-Demolon




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Nettoyant_canalisations_et_WC

Dernière modification le 22/04/2021

 Difficulty **Very easy**

 Duration **1 minute(s)**

 Cost **0.40 EUR (€)**

Description

Voici plusieurs recettes allant de la plus simple à la plus complexe pour déboucher et entretenir vos canalisations afin que vous puissiez trouver celle qui vous convient le mieux. Toutes les recettes sont 100% naturelles, biodégradables et sans risques pour la santé.

Summary

Contents

Description

Summary

Step 1 - Description des ingrédients

Step 2 - Détartrage léger et entretien des canalisations

Step 3 - Détartrage important et débouchage de canalisations

Notes and references

Comments

Materials

Vinaigre blanc

Optionnel :

- Acide citrique
- Bicarbonate de soude

Tools

Optionnel : bac à glaçon ou boîte d'oeuf pour mouler des pastilles

Step 1 - Description des ingrédients

Le **vinaigre blanc**, autrement appelé vinaigre d'alcool, cristal. C'est un produit 100% naturel et biodégradable avec un pH entre 3.5 et 5 (acide) avec environ 12% d'alcool obtenu par macération d'une solution aqueuse d'au moins 6% d'acide acétique (issu d'éthanol de betterave souvent). Il s'évapore naturellement sans comporter de risque (sauf une irritation légère et passagère de la gorge et des yeux si vous êtes dans un petit espace).

Cout : environ 0.40€/L, préférez acheter au rayon vinaigre alimentaire (éviter le rayon ménage car il est souvent plus cher et aromatisé).

Propriétés : Plus d'infos et de culture G ici

- Dégraissant,
- Désodorisant,
- Conservateur (grâce au pH acide),
- Antiseptique, désinfectant, antiparasite, antibactérien, antifongique (grâce au pH acide)
- Détartrant / anticalcaire (l'acide réagit avec le calcaire pour le faire disparaître au cours d'une réaction acido-basique provoquant chaleur et bulles de CO₂),
- Corrosif pour les surfaces calcaires (peut abîmer le bois et le plastique à haute dose).

Le **bicarbonate de soude**, autrement appelé bicarbonate de sodium, hydrogénocarbonate de sodium, carbonate acide de sodium, carbonate monosodique, sodium bicarbonate, soda, baking soda voire natrum bicarbonatum. Poudre blanche +/- fine similaire au sel de table ou au talc avec un pH à 8-8.5 (base). Fabriqué à partir de calcaire et de sel, le bicarbonate est présent naturellement dans l'organisme, il est sans risque pour la santé. Ne dégage aucune émanation, ne s'évapore pas.

Propriétés : nettoyant, récurant et désodorisant. Il dissout les graisses et les protéines responsables des tâches. Il évite la prolifération des bactéries et adoucit l'eau dure. Cout : ~3-4 euros/kg

Ici on utilisera du bicarbonate ménager (moins cher que le bicarbonate alimentaire, mais si vous n'avez que l'alimentaire ou le cosmétique sous la main cela fonctionne très bien).

⚠ Attention à bien respecter le type de bicarbonate suivant les usages : pour des usages cosmétiques on n'utilisera du bicarbonate alimentaire/cosmétique et pour un usage alimentaire on n'utilisera **UNIQUEMENT** du bicarbonate alimentaire.

Acide citrique : poudre blanche similaire au sel ou liquide (dilué), 100% naturelle et biodégradable. Il est fabriqué à partir de mélasse (fermentation de canne à sucre) et d'un champignon microscopique. Propriétés : anticalcaire, détartrant puissant, nettoie et dissout les dépôts blancs. C'est aussi un formidable antioxydant. Prix : ~ 2€/kg ou ~6€/L

Step 2 - Détartrage léger et entretien des canalisations

Pour un détartage léger (ou avec un peu de patience), le vinaigre blanc se suffit à lui même!

Verser un peu de vinaigre dans la canalisation ou la cuvette des toilettes. Frotter si c'est possible puis laisser agir entre 30min et toute la nuit (plus vous laissez agir mieux c'est). Essayer de frotter à nouveau puis verser de l'eau / tirer la chasse.

Avantages : le pH permet de désinfecter par la même occasion la brosse et une fois l'odeur de vinaigre évaporée les odeurs désagréables de canalisations ont disparues.



Step 3 - Détartage important et débouchage de canalisations

Si vos toilettes sont très entartées (pélicule noire qui ne part pas en frottant ni avec l'étape précédente) ou que vos canalisations sont bouchées, vous pouvez essayer cette recette :

Dans un pot hermétique mélanger :

- 130g (60%) de bicarbonate de soude
- 30g (40%) d'acide citrique EN POUDRE ! (sinon réaction immédiate)

💡 Si vous voulez mettre sous format de pastilles il suffit d'utiliser un bac à glaçon ou une boîte d'œuf comme moule et de lier les poudres avec un petit peu de savon liquide ou quelques gouttes d'eau (attention à ne pas faire réagir le produit)

Utilisez une pastille ou environ 2 cuillères à soupe de poudre, laissez agir entre 30 min et une nuit puis frottez si possible avant d'éliminer avec de l'eau.



Notes and references

Par expérience, le vinaigre blanc se suffit à lui-même dans la plupart des cas lorsqu'il est possible de laisser agir et frotter. Dans le cas de canalisations bouchées, s'il est possible tentez avant de déboucher à la ventouse, voire d'éliminer ce qui bloque (de l'huile de coco figée par exemple) en dévissant le siphon.

⚠️ Si jamais vous souhaitez mélanger dans une autre recette du bicarbonate et du vinaigre, ou tout autre acide et base (ex: soude, percarbonate avec de l'acide citrique, citron et autres acides), faites attention à le faire dans une pièce aérée et surtout ne pas fermer la bouteille/le bidon sous peine qu'il vous explose à la figure. L'explosion peut être forte, même dans un contenant de grand volume.

💡 Pour remplacer les produits désinfectants industriels tels que l'eau de Javel vous pouvez utiliser du vinaigre blanc pur (pour les surfaces qui le supportent).

⚠️ Important : ne JAMAIS mélanger du vinaigre et de l'eau de Javel sous peine de produire un gaz toxique (dichlore) qui peut provoquer de fortes irritations des voies respiratoires, voire dans les cas les plus graves faire tomber dans les pommes.
<https://www.centreatipoisons.be/produits-m-nagers/eau-de-javel>