

Sawyer PointONE

Protection du point d'eau	Transport hygiénique	Sédimentation	Filtration	Désinfection	Conservation hygiénique
---------------------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------	-------------------------

De quoi s'agit-il ?

Le Sawyer PointONE™ est un filtre à membrane produit par Sawyer Products fonctionnant par gravité. La taille des pores est de 0,1 microns, ce qui le rend efficace pour éliminer les bactéries, les protozoaires et les helminthes. Le filtre peut être connecté à un seau en plastique à l'aide d'un adaptateur. L'eau à traiter est versée dans le seau en plastique. Elle s'écoule vers le bas à travers le filtre (qui retient les particules et les pathogènes) jusque dans un récipient de conservation hygiénique.

Efficacité

Efficacité microbiologique

Paramètre	Efficacité
Bactéries	Très efficace (>99%)
Virus	Pas d'analyses indépendantes
Cryptosporidium (protozoaire)	Très efficace (>99%)
Giardia (protozoaire)	Très efficace (>99%)
Helminthes	Très efficace*

*Supposition basée sur la taille du pathogène

Autres paramètres

Réduit efficacement la turbidité. Ne permet pas de réduire les substances chimiques.

Exigences concernant l'eau à traiter

Le filtre peut être utilisé avec de l'eau trouble, mais il risque de se colmater plus souvent et de nécessiter des rétro-lavages plus fréquents. Si l'eau est trouble (>50 NTU), elle doit être décantée ou passée à travers un tissu avant d'être filtrée.

Capacité

Peut traiter entre 32,8 et 46,5 litres d'eau par heure. On traite généralement 20 litres d'eau (un seau) à la fois.

Durée de vie

Le fabricant affirme que le rétro-lavage permet de réutiliser le filtre indéfiniment sans avoir besoin de le remplacer. Des études récentes indiquent que la durée de vie peut en fait être plus courte que cela.

Facilité d'utilisation et acceptabilité

Fonctionnement et entretien

Les utilisateurs versent de l'eau dans le récipient du haut et attendent qu'elle s'écoule à travers le tuyau puis le filtre jusque dans le récipient de conservation hygiénique situé en-dessous. Une seringue, incluse dans le kit, permet de faire le rétro-lavage du filtre lorsque le

Le contenu de ce document est en libre accès et sous [licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) (CC BY-SA 4.0). Reportez-vous aux directives de CAWST pour la distribution, la traduction, l'adaptation ou le référencement des ressources de CAWST (resources.cawst.org/cc/).



débit ralentit. Le récipient de conservation hygiénique doit aussi être nettoyé régulièrement.

Réparations et pièces de rechange

Le filtre doit être remplacé s'il se casse, si le débit augmente brusquement, ou si un rétro-lavage ne permet pas de revenir à un débit normal.

Préférences des utilisateurs

Généralement, les utilisateurs connectent leur filtre à un seau. Le débit peut vite ralentir lorsque l'eau utilisée est trouble.

Disponibilité

Disponible en ligne. Sawyer Products Inc n'exporte pas ce produit à l'international. Ils recommandent de contacter une entreprise de logistique internationale.

Coût

60 \$ US chez le fabricant.

Taille et poids

Le filtre mesure 22 cm de long par 7 cm de large et pèse 300 grammes.

Pour plus d'informations

Détails et références : www.hwts.info/products-technologies/cd408b5b/sawyer-pointonetm-filter