

Filtre UZima UZ1

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

De quoi s'agit-il ?

Le filtre UZima UZ1 est une cartouche de filtre à membrane de 0,1 micron produite par l'organisation UZima Water Filters, basée au Kenya. Il doit être utilisé comme un filtre de table avec deux seaux (les seaux sont à acheter séparément). Les filtres sont vendus par lots de 10. Chaque boîte contient : 10 filtres et tuyaux de raccordement au seau ; 11 seringues de rétrolavage ; 11 robinets pour l'eau traitée ; 11 jeux d'autocollants d'instructions et de brochures sur l'hygiène ; et 15 fiches de collecte de données pour les enquêtes sur la mise en œuvre et le suivi.



Efficacité

Efficacité microbiologique

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

*Supposition basée sur la taille du pathogène

Autres paramètres

Moyennement efficace pour réduire la turbidité.

Exigences concernant l'eau à traiter

Si l'eau est très trouble, le filtre risquera de se colmater et un nettoyage plus fréquent sera nécessaire.

Capacité

Le volume des bâchées dépend de la taille des récipients du haut et du bas. Le débit peut atteindre 1 litre par heure.

Durée de vie

Non disponible.

Facilité d'utilisation et acceptabilité

Fonctionnement et entretien

Les utilisateurs versent de l'eau par le dessus du récipient du haut et attendent que l'eau s'écoule à travers le filtre jusque dans le récipient de conservation hygiénique situé en-dessous. Les utilisateurs peuvent se servir en eau traitée grâce au robinet. Le fabricant recommande de faire un rétrolavage après chaque utilisation, en remplissant la seringue fournie avec de l'eau filtrée et en poussant l'eau en sens inverse à travers le filtre de trois à cinq fois.

Réparations et pièces de rechange

Le filtre doit être remplacé dans tous les cas à l'issue de sa durée de vie, ou avant s'il se casse, si le débit augmente brusquement, ou si le débit ne revient pas à la normale malgré les rétrolavages.

Préférences des utilisateurs

La conservation hygiénique est intégrée au filtre grâce au récipient du bas. Il est nécessaire de faire des rétrolavages réguliers.

Faisabilité

Disponibilité

Doit être commandé chez UZima Filters.

Coût

Le coût est de 30 \$ US par filtre, seaux non compris. Les jeux de filtres sont fournis en boîtes de 10. Les commandes en gros peuvent donner droit à des remises.

Taille et poids

Les dimensions du filtre assemblé dépendent des récipients utilisés. Une boîte de 10 filtres mesure 38 x 23 x 12 cm et pèse 2,7 kg.

Pour plus d'informations

Détails et références : www.hwts.info/products-technologies/f23373fe/uzima-filter-uz1

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).

