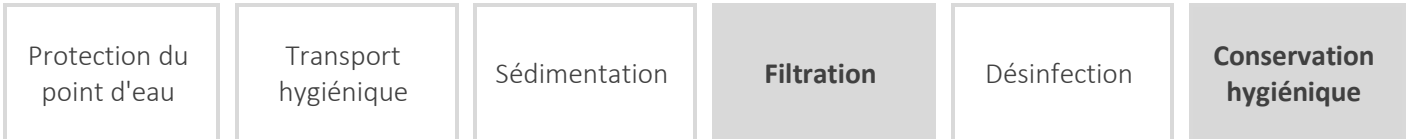


Kit de filtration à domicile British Berkefeld



De quoi s'agit-il ?

Ce filtre de table est produit au Royaume-Uni par British Berkefeld. Le kit comporte deux, trois ou quatre bougies en céramique, deux seaux de 16 litres avec couvercle encliquetable, un robinet pour le récipient de conservation, les accessoires de montage et un outil pour mesurer le diamètre des bougies. Les kits vendus pour les situations d'urgence comportent typiquement deux bougies en céramique imprégnées d'argent.



Efficacité

Efficacité microbiologique :

Paramètre	Efficacité
Bactéries	Très efficace (>99%)
Virus	Pas d'analyses indépendantes
Protozoaires	Très efficace (>99%)
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 rapidement et un nettoyage plus fréquent sera nécessaire.

Capacité

Peut traiter 16 litres d'eau en une fois. Le débit est d'1 litre par bougie en céramique par heure.

Durée de vie

La durée de vie annoncée par le fabricant est de 10 000 litres par bougie en céramique. En réalité, la durée de vie varie en fonction de la qualité de l'eau, de l'utilisation et de la maintenance.

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. Ils peuvent ensuite se servir en eau traitée grâce au robinet. Si le débit diminue après un certain temps, il est possible de retirer une très fine couche de céramique en frottant avec une brosse.

Réparations et pièces de rechange

Les bougies en céramique sont fragiles et doivent être

remplacées si elles sont fissurées ou si elles fuient, ou lorsqu'elles deviennent plus fines que l'outil de mesure fourni à force d'être lavées. Les pièces en plastique sont plus durables mais auront peut-être besoin d'être remplacées.

Préférences des utilisateurs

Un récipient de conservation hygiénique est fourni avec le filtre. Le filtre doit être installé à l'abri du soleil pour éviter tout risque de dégradation des pièces en plastique.

Faisabilité

Disponibilité

Produit et distribué par British Berkefeld. Il peut être expédié à l'étranger pour des commandes de 100 filtres au minimum.

Coût

24 à 31 \$ US par kit avec 2 bougies.

Taille et poids

Non disponible.

Pour plus d'informations

Détails et références : www.hwts.info/products-technologies/62d9fef4/british-berkefeldr-household-filter-kit

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).

