

# Filtre Rainfresh MP4U Gravity

Protection du point d'eau	Transport hygiénique	Sédimentation	<b>Filtration</b>	Désinfection	<b>Conservation hygiénique</b>
---------------------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------	--------------------------------

## De quoi s'agit-il ?

Le filtre Rainfresh MP4U Gravity est un filtre de table produit par Envirogard Products Ltd. Le filtre est composé de quatre cartouches en céramique imprégnées d'argent, de deux seaux, d'un robinet pour la distribution de l'eau, d'une jauge de filtre qui permet de savoir lorsque le filtre doit être remplacé, d'une maille de nettoyage et du matériel nécessaire à l'installation.

## 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 (>99%)



### Autres paramètres

Réduit efficacement la turbidité.

### Exigences concernant l'eau à traiter

Le fabricant indique que ce filtre peut être utilisé pour traiter de l'eau dont la turbidité ne dépasse pas 50 UTN. Si l'eau est très trouble, le filtre risquera de se colmater et un nettoyage plus fréquent sera nécessaire.

### Capacité

Débit maximal : 2,9 litres par heure dans des conditions idéales. Peut filtrer 25 litres par bûchée (les seaux du haut et du bas ont tous deux une contenance de 25 litres).

### Durée de vie

Chaque cartouche en céramique a une durée de vie de 6 à 12 mois. Les parties en plastique sont plus durables.

## 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. Si le débit diminue après un certain temps, il est possible de retirer une très fine couche de céramique grâce à la maille de nettoyage fournie.

### Réparations et pièces de rechange

Les cartouches en céramique sont fragiles et doivent être remplacées si elles sont fissurées ou si elles fuient, ou lorsqu'elles deviennent plus fines que la jauge fournie à force d'être lavées (généralement tous les 6 à 12 mois). Les pièces en plastique sont plus durables mais auront peut-être besoin d'être remplacées.

### Préférences des utilisateurs

Le récipient du bas inclus permet la conservation hygiénique. Le filtre doit être installé à l'abri du soleil pour éviter tout risque de dégradation des pièces en plastique.

## Faisabilité

### Disponibilité

Produit et commercialisé par Envirogard Products Ltd. Les cartouches ne peuvent pas être produites localement mais peuvent être expédiées à l'international.

### Coût

Non disponible.

### Taille et poids

Le filtre mesure 79 cm de haut par 30,5 cm de large, et pèse 3,5 kg.

## Pour plus d'informations

Détails et références : [www.hwts.info/products-technologies/29261770/rainfreshr-mp4u-gravity-filter](http://www.hwts.info/products-technologies/29261770/rainfreshr-mp4u-gravity-filter)

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](http://resources.cawst.org/cc)).

