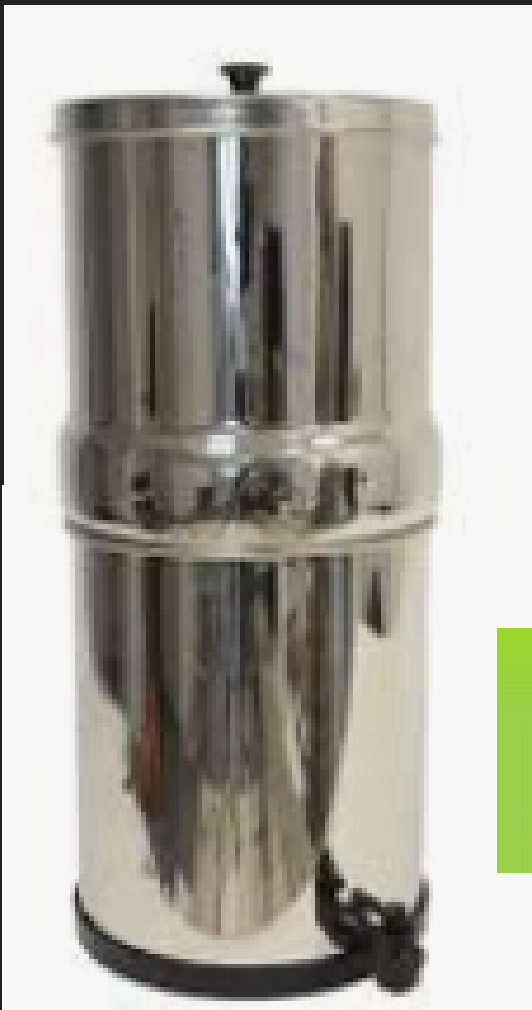




TOUT SUR LES FILTRES A GRAVITE

Présentation et analyse des différents filtres à gravité



APARS 56

APARS 56

Il existe plusieurs modèles de filtres à gravité, nous allons détailler ici les 3 marques les plus vendues.

le fonctionnement



Comparaison

Phoenix Gravity, British Berkefeld et Berkey

étude réalisée par : ParFiltre Eau mai 4, 2023

Lorsque vous vous orientez vers l'achat d'un filtre à eau par gravité, vous pourriez vous retrouver confus quant aux différences entre eux.

Dans cet article, nous plongeons dans les détails de trois marques établies. À savoir; Phoenix Gravity, Berkey et British Berkefeld (fabriqué par Doulton).

Continuez à lire notre « Comparaison entre British Berkefeld, Berkey et Phoenix » pour découvrir ce qui vous convient le mieux!

Commençons à les comparer...

APARS 56

APARS 56

Tableau comparatif

Au 10/2/2024	British Berkefeld	Phoenix Gravity	Berkey
Pays de fabrication	Grande Bretagne	Inde	États-Unis
Médias filtrants	Céramique (avec charbon actif)	Charbon actif	Charbon actif
Capacité du filtre (par jeu)	3.000 Litres (Ultra Sterasyl)	20.000 Litres	22.000 Litres
Prix Filtre à eau (8L)	€ 319,90	€ 189,99	€ 475
Prix du filtre (ensemble)	€ 70	€ 79,99	€ 188
Coût par litre (€)	€ 0.10	€ 0.01	€ 0.02
Élimine les bactéries	X	X	X
Supprime les kystes	X	X	X
Supprime la turbidité	X	X	X
Élimine les pesticides	X	X	X
Supprime les insecticides	X	X	X
Élimine les herbicides	X	X	X
Élimine les métaux lourds	X	X	X
Élimine les chimiques	X	X	X
Supprime le Fluorure	X	X	X
Supprime les pharmaceutiques	X	X	X
Supprime les parasites	X	X	X
Élimine le chlore?	X	X	X
Élimine les PFAS/PFOS	X	X*	X
Supprime les microplastiques ?	X	X	X
filtres Fluorés supplémentaires?	X	X	X
Prix Filtres fluorés	€ 100	€ 74,99	€ 175

*Testé avec succès pour l'élimination du PFOA/PFOS (PFAS) sous la concentration maximale autorisée pour jusqu'à 3.000 litres d'eau par paire de filtres à charbon.

Tous les filtres à eau dont il est question dans cet article utilisent le même mode de fonctionnement (par exemple Gravity).

De plus, ils utilisent le même type d'acier inoxydable pour le logement de l'eau.

Cela permet à ces filtres à eau de durer très longtemps.



APARS 56

Parlons des différences! **British Berkefeld (Doulton)** **Élément filtrant en céramique**

Les filtres à eau British Berkefeld sont livrés en standard avec une paire de cartouches filtrantes en céramique (Ultra Sterasyl, anciennement ATC Super Sterasyl).

L'avantage des filtres en céramique est qu'ils sont bon marché à l'achat, écologiques, recyclables et largement disponibles.

La cartouche filtrante Super Sterasyl a un boîtier extérieur en céramique dur. Au coeur de la cartouche filtrante, vous trouverez une combinaison de charbon actif granulaire et de média d'élimination des métaux lourds. Enfin, l'élément filtrant est imprégné d'ions d'argent pour empêcher la croissance bactérienne à l'intérieur de l'élément filtrant.



Le Super Sterasyl s'assurera de réduire et/ou supprimer;

Bactéries et parasites : Ces éléments ne peuvent pas pénétrer dans le boîtier en céramique.

Turbidité : Réduit par le boîtier en céramique de l'élément filtrant

Métaux lourds tels que le plomb : Les métaux lourds sont réduits par l'échange d'ions.

Saleté / Rouille / Sédiment : Ces éléments ne peuvent pas pénétrer dans le boîtier en céramique.

Chlore : Est réduit par le charbon actif

Pesticides/Insecticides

Microplastiques

PFAS/PFOS

APARS 56

Ce filtre à eau est idéal pour une utilisation en camping car il est portable ou placez-le simplement dans votre cuisine. Certains clients utilisent ce système dans leur camping-car/minivan.

L'inconvénient est qu'ils nécessitent un entretien régulier en les frottant et qu'ils ne durent pas aussi longtemps que les filtres à charbon.

Cela est dû au fait qu'un élément filtrant en céramique (avec un noyau en carbone) a moins de surface pour adsorber les contaminants par rapport à tous les filtres à charbon. Attendez-vous à remplacer un filtre en céramique tous les six mois ou 3000 litres (par jeu de filtres).

Berkey & Phoenix – Élément filtrant à charbon actif

Les filtres à eau Berkey et Phoenix utilisent tous deux du charbon actif comme élément filtrant. Il se compose d'un seul filtre à charbon actif (circulaire) imprégné d'argent pour empêcher la croissance bactérienne.

L'avantage du charbon actif par rapport à la céramique est que le carbone a une surface beaucoup plus élevée. Cela signifie qu'il peut absorber beaucoup plus de contaminants et qu'il dure donc plus longtemps que la céramique. Les filtres Berkey sont évalués jusqu'à filtrer 22.000 litres d'eau contre 20.000 litres indiqués par Phoenix.



Cartouche filtrante Berkey et Phoenix

APARS 56

Le charbon actif est principalement dérivé de coques de noix de coco et largement utilisé dans la filtration de l'eau et de l'air. Berkey et Phoenix suppriment tous les deux;

Bactéries
Pesticides/Insecticides
Métaux lourds
Produits chimiques (tels que le chlore)
Médicaments
Parasites
PFAS/PFOS*

important!

Dans tous les cas, assurez-vous de remplacer vos éléments filtrants de manière adéquate comme spécifié par le fabricant.

De nombreux filtres à eau par gravité et leurs éléments filtrants fonctionnent par adsorption, ce qui signifie que les contaminants nocifs s'adsorbent à la surface de l'élément filtrant. Au fur et à mesure qu'un élément filtrant vieillit, sa capacité de surface d'adsorption diminue jusqu'à un point où il ne lui reste plus de surface pour adsorber les éléments.

Cela signifie que les éléments nocifs qui étaient auparavant adsorbés peuvent désormais passer facilement l'élément filtrant. Dans de tels cas, vous risquez de boire de l'eau «filtrée» contaminée qui est très probablement plus contaminée que l'eau non filtrée que vous avez déposée.

l'avantage des 3 marques présenté

Toutes les cartouches se montent dans chaque appareil, vous pouvez mettre des cartouches Berkey dans un système de filtre Phoenix ou Bekerfield. Mon conseil est donc d'acheter le système de filtration le moins cher et d'y mettre les cartouches de votre choix.

APARS 56