

Gouttes Biofilm Berkey

Stockage et Maintien d'une Eau Pure et Fraîche

CONCENTRÉ

Les **gouttes biofilm Berkey** ont été scientifiquement conçu pour être utilisé dans la défense de la formation de biofilms dans les filtres à eau en céramique, les filtres Black Berkey et les récipients de stockage d'eau.

Utilisez les **gouttes biofilm Berkey** pour prolonger la durée de conservation de l'eau stockée jusqu'à 5 ans. Les **gouttes biofilm Berkey** prolongent également la durée de vie de vos éléments. En utilisant les **gouttes biofilm Berkey**, vous n'avez plus besoin de faire tourner votre eau stockée tous les 6 mois et de garder votre eau au goût frais et sans odeur. Vous pouvez tester les ions résiduels dans l'eau stockée en utilisant le kit de test joint.

Les **gouttes biofilm Berkey** sont une solution d'ions cuivre-argent brevetée et scientifiquement conçue. est sûre et facile à utiliser. Avec plus de 10 ans de développement et de tests derrière la technologie, les **gouttes biofilm Berkey** ont été conçues comme un prétraitement pour se défendre contre la croissance microbologique et le **contrôle de l'accumulation de biofilms dans les filtres et les récipients de stockage de l'eau**. Les **gouttes biofilm Berkey** peuvent être utilisées avec n'importe quel type de média filtrant.

Bien que la technologie d'ionisation du cuivre et de l'argent ne soit pas reconnue comme un désinfectant, elle joue un rôle essentiel dans le contrôle des bactéries. Pour comprendre son fonctionnement, il faut d'abord connaître la véritable cause de la contamination bactérienne, le "biofilm". Des études ont montré que l'ionisation cuivre/argent est la technologie la plus efficace sur le marché actuel pour le traitement des bactéries liées au biofilm. Il est destiné à être utilisé par toute personne recherchant une solution de traitement de l'eau simple, pratique et efficace à long terme. Les chercheurs ont estimé que 60 à 80 % des infections microbiennes dans l'organisme sont causées par des bactéries se développant sous forme de biofilm, par opposition aux bactéries planes, biofilm, par opposition aux bactéries planctoniques (flottant librement).

Le biofilm peut être identifié comme une substance visqueuse créée par des bactéries qui pénètrent dans l'eau par de nombreuses sources. Les bactéries créent une substance visqueuse qui se fixe sur toute surface humide. Les biofilms se rassemblent et se fixent sur les parois latérales des récipients de stockage de l'eau, les robinets, les joints, les couvercles, la plomberie, les boîtiers de filtres et les cartouches filtrantes. Une fois que les bactéries se sont fixées, elles forment des colonies et le biofilm protège les bactéries. Ces biofilms peuvent se développer dans les médias filtrants et rester cachés dans le boîtier. Des études indépendantes ont montré que l'ionisation au cuivre et à l'argent est à ce jour la meilleure méthode éprouvée pour la défense contre la contamination par les biofilms contamination par biofilm.

Les principes de fonctionnement des **gouttes biofilm Berkey** constituent une technologie de pointe par rapport à celle appliquée par les agents traditionnels. L'utilisation traditionnelle d'agents assainissants a été employée pour détruire les bactéries présentes dans l'eau. Cependant, diverses études scientifiques ont démontré que jusqu'à 99% des bactéries ne vivent pas dans l'eau, mais dans le bio-film (un environnement vivant et un milieu de culture pour les bactéries). Il ne reste donc que 1% des bactéries qui vivent réellement dans l'eau. Ce sont seulement ces bactéries flottantes qui sont détruites par les désinfectants traditionnels tels que le chlore et le brome.

Les **gouttes biofilm Berkey** fonctionnent en incorporant des processus de barrière multiples pour inhiber la croissance et la régénération des biofilms et la recroissance des biofilms, en utilisant la technologie des ions cuivre-argent ainsi que ses autres additifs et complexants pour aider de manière synergique au contrôle et à la précipitation du calcium, du fer, des minéraux et du tartre où les bactéries du biofilm se reproduisent, se nourrissent, se forment et se fixent également.

Alors qu'aucun système ne peut garantir l'éradication à 100% du biofilm, les **gouttes biofilm Berkey** offrent la meilleure ligne de défense éprouvée avec des résultats durables.

L'UTILISATION DE CE PRODUIT D'UNE MANIÈRE NON CONFORME À SON ÉTIQUETAGE OU À SON MODE D'EMPLOI CONSTITUE UNE VIOLATION DE LA LOI FÉDÉRALE. LISEZ ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETTE DE LA BOUTEILLE ET TOUTES LES AUTRES INSTRUCTIONS AVANT DE L'UTILISER ! CONSERVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

Gouttes Biofilm Berkey pour le stockage et le maintien de l'eau pure et fraîche

Pour une utilisation dans les réservoirs, pichets, bidons, bouteilles, gallons, fûts, sacs d'hydratation, grands réservoirs de stockage d'eau et réservoirs de récupération de la pluie. Pour une utilisation dans les véhicules de camping, les bateaux, les sacs à dos, en cas d'urgence, les humidificateurs et les dispositifs de filtration de l'eau.

* Simple à utiliser.

* Spécialement conçu pour être utilisé dans les récipients d'eau de pluie, les récipients de stockage d'eau à long terme et pour la préparation aux situations d'urgence et aux secours en cas de catastrophe.

* Maintient la pureté et la fraîcheur de l'eau.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE L'EAU

1. Retirez le sceau de sécurité de l'emballage des **gouttes biofilm Berkey**. Ne pas utiliser si le sceau est cassé ou manquant.
2. Préparez les éléments du système d'eau **Berkey** ou d'autres récipients à remplir en ajoutant les **gouttes biofilm Berkey** avec de l'eau du robinet claire ordinaire.
3. Utilisez les **gouttes biofilm Berkey** comme prétraitement pour vous défendre contre l'accumulation de biofilms dans les filtres et récipients en céramique. Ajoutez 4 gouttes pour 3,8 litres.
4. Il est important de noter que ces niveaux sont inférieurs aux niveaux maximums autorisés (MAL) de l'EPA de 1,33 ppm et à ceux de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) de 2,0 ppm.

CONSEILS POUR LE REMPLISSAGE ET LE TRAITEMENT

- Fûts de 210 litres. Pour faciliter l'utilisation, on peut retirer délicatement l'embout du compte-gouttes et remplir le flacon de 10 ml qu'il contient, puis l'ajouter dans un baril de 210 litres d'eau pour un stockage à long terme.
- Contenants plus petits. Suivez les instructions pour la préparation de l'eau ci-dessus.

CONSEILS ET TESTS POUR LE STOCKAGE DE L'EAU

- N'ouvrez pas le récipient d'eau stockée avant d'avoir besoin d'eau. Une fois le récipient ouvert, utilisez le kit de test pour vérifier la présence de résidus des **gouttes biofilm Berkey**. Remplissez le tube à essai avec l'eau de stockage à moitié, (5ml) puis ajoutez 2 gouttes de réactif de test à l'eau. L'eau de test dans le flacon doit être d'une couleur jaune pâle à ambrée si des ions cuivre sont présents. Si l'échantillon d'eau est clair, cela signifie que votre eau de stockage a été contaminée et que vous devez retraiter l'eau conformément aux instructions ; lorsque le test est réussi, l'eau peut être utilisée selon les besoins.
- **Berkey** recommande toujours d'utiliser l'eau stockée la plus propre possible et de la faire passer dans votre purificateur avant de l'utiliser.
- Étiquetage : Tous les récipients d'eau utilisés pour le stockage à long terme doivent être étiquetés comme eau potable. La date de stockage et la désinfection utilisée au moment du stockage doivent être attachées ou écrites sur le récipient.

TEST DU CUIVRE - COMPARAISON VISUELLE. Après avoir rempli la fiole ci-jointe ½ fois, mettez 2 gouttes du liquide de test, remplacez le bouchon et agitez. Le résultat idéal devrait être un jaune/orange clair entre la première et la deuxième nuance de couleur, selon le tableau ci-dessous.

0	0.5	1	2
---	-----	---	---

