

Aquatabs

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

De quoi s'agit-il ?

Les Aquatabs sont des tablettes solubles qui désinfectent l'eau. Elles sont produites et distribuées par Medentech Ltd pour le traitement de l'eau à domicile. Lorsque l'ingrédient actif, le dichloroisocyanurate de sodium (NaDCC), réagit avec de l'eau, il libère de l'acide hypochloreux, qui désactive les microorganismes. Il existe des tablettes de toutes tailles, chaque taille de tablette permettant de traiter un volume d'eau spécifique compris entre 1 et 2500 litres.

Efficacité

Efficacité microbiologique :

Paramètre	Efficacité
Bactéries	Très efficace (>99%)
Virus	Très efficace (>99%)
Cryptosporidium (protozoaire)	Inefficace*
Ascaris (helminthe)	Inefficace*
Autres protozoaires et helminthes	Très efficace*

*Supposition basée sur la performance d'autres produits à base de chlore. Il n'existe pas d'analyses indépendantes disponibles à notre connaissance.



Autres paramètres

Ne permet pas de réduire la pollution chimique ou la turbidité.

Exigences concernant l'eau à traiter

La turbidité, la matière organique, le pH et la température affectent le fonctionnement du chlore. Si l'eau est trouble (>50 NTU), il est préférable de la laisser décanter ou de la passer à travers un tissu avant d'ajouter du chlore.

Capacité

Les comprimés sont dosés pour traiter des volumes donnés, qui vont de 1 à 2 500 litres. La durée minimale du traitement est de 30 minutes.

Durée de vie

La durée de vie est de 5 ans en emballages individuels et de 3 ans en boîtes.

Facilité d'utilisation et acceptabilité

Fonctionnement et entretien

En général, l'utilisateur ajoute une tablette de la taille adaptée à la quantité d'eau à traiter, en suivant les instructions du fabricant. Il mélange bien, puis laisse l'eau au repos pendant 30 minutes pour laisser au chlore le temps de réagir avec les polluants.

Réparations et pièces de rechange

De nouvelles tablettes doivent être achetées régulièrement.

Préférences des utilisateurs

Les utilisateurs doivent suivre les instructions du fabricant pour garantir un traitement efficace. Une chaîne d'approvisionnement continue est nécessaire pour renouveler les comprimés. Certains utilisateurs n'aiment pas le goût ou l'odeur du chlore. Le chlore libre résiduel protège contre la recontamination.

Faisabilité

Disponibilité

Les tablettes sont vendues dans de nombreux pays. Les tablettes peuvent être achetées en vrac et emballées localement ; cela nécessite des tablettes, des matériaux d'emballage, et un espace de travail.

Coût

10,95 \$ US par personne et par an pour 20 litres d'eau traitée par jour.

Taille et poids

Très petit et facile à transporter.

Pour plus d'informations

Détails et références : www.hwts.info/products-technologies/114cf355/aquatabs

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).

