

Poste de traitement dans un container de 12 m.

AQUARIS a développé un poste de production d'eau potable permettant de transformer l'eau brute des rivières ou des bassins de retenue en eau potable conforme aux normes de l'OMS, à un débit de 36 m³ (36 000 l) par heure.

L'Aquapak 12.0 peut produire jusqu'à 800000 l d'eau potable par jour à partir d'une source d'eau brute présentant une turbidité inférieure à 100 NTU et une quantité totale de matières dissoutes inférieure à 500 ppm.

Cette unité peut fournir suffisamment d'eau pour une communauté de 6000 habitants à raison de 100 l par personne et par jour.

À l'entrée l'eau brute subit un prétraitement chimique complet avant l'arrivée dans les décanteurs. L'eau décantée est ensuite pompée à travers des filtres à double lit filtrant.

Après filtration l'eau ressort claire

Une post injection de chlore élimine les bactéries, virus et champignons contenus dans l'eau, la rendant ainsi parfaitement potable.



Dimensions externes du container

Aquapak12.0 :

H 2440 mm

L 12000 mm

I 2350 mm.



**L'eau
c'est la
vie !**

Avantages du container Aquapak 12.0 m

- * Coût faible par 1000 l d'eau produits.
- * Filtre lavable par contre-courant et support réutilisable pendant de nombreuses années.
- * Fonctionnement simple et facile.
- * Convient pour une population de 3000 à 8000 personnes.
- * Faible coût investissement.
- * Pompage d'eau claire possible dans un réservoir jusqu'à 8 m d'hauteur
- * Transfert de l'eau claire d'un réservoir vers les camion citernes.

Informations détaillées :

- * La pompe d'eau brute : Puissance 2,2 kW/380 v/50 Hz. Tri.
- * Les pompes doseuses : débit de 7 l/h unité, chaque pompe étant ajustable .
- * Clarificateur GRP 2200 mm utilisable en tant que décanteur à voile de boue ou clarificateur à plan incliné.
- * Hauteur du filtre est de 800 mm. La couche inférieure de 400 mm est composé de 0,5 à 0,69 mm de sable siliex. La couche supérieure de même hauteur est coposé de 0,8 à 1,5 mm d'antracite.

Un hublot côté refoulement permet à l'opérateur de vérifier la clarté de l'eau traitée avant pompage dans le réservoir de stockage.

Un kit de test est également fourni afin de vérifier régulièrement le niveau de chlore résiduel et le pH de l'eau traitée.

	AquaPak 12.0 DFF	AquaPak 12.0 SB Decanteur	AquaPak 6.0 LME Decantaur lamellaire.
Débit quotidien	800 000 l/24 h	500 000 l/24 h	660 000 l/24 h
Nbre personnes à raison de 100 l/pers./j	8 000 personnes	5 000 personnes	6 600 personnes
200 l/pers./j	4 000 personnes	2 500 personnes	3 300 personnes
500 l/pers./j	1 600 personnes	1 250 personnes	1 650 personnes
800 l/pers./j	1 000 personnes	625 personnes	825 personnes