

Station de production d'eau potable installée dans un container de 6 mètres.

Aquaris a mis au point une station de traitement d'eau de dimensions moyennes pouvant traiter les eaux de surface (rivière, lac, barrage) pour les transformer en eau potable satisfaisant aux normes imposées par l'organisation mondiale de la santé (OMS) à raison de 11 m³/h maxi (11 000 litres/h)

L'Aquapak 6.0 peut produire jusqu'à 288 000 litres d'eau potable par jour à partir d'eau brute et dont le degré de turbidité va être inférieur à 100 NTU et le contenu global en particules en suspension inférieur à 500 ppm en fin de processus.

L'unité peut fournir de l'eau en quantité suffisante pour couvrir les besoins d'une communauté de 2800 personnes à raison de 100 litres par personne et par jour .

La station est équipée :

- Pré-traitement chimique
- Decantation /floculation
- Filtration sur lit de sable
- Désinfection/sterilisation



Aquapak 6.0:
Dimensions hors tout du container :
H- 2440 mm, Largeur 6000 mm, Longueur 2350 mm.



**L'eau,
C'est la
vie!**

Avantages de l'Aquapak 6 m

- * Prix de revient réduit pour 1000 l. d'eau produite.
- * Le filtre est lavable et sa durée de vie est de plusieurs années.
- * Mode opératoire simple.
- * Convient pour satisfaire les besoins de 1000 - 2800 personnes.
- * Faible coût d'investissement.
- * Permet le pompage de l'eau après traitement à une hauteur de 8 m au dessus de l'Aquapak 6.0 m.
- * Permet le pompage du réservoir d'eau traitée vers d'autres réservoirs.

Détails:

- * La pompe est de type 0,75 kW 380 v 50 Hz triphasé .
- * Les pompe (2) doseuse avec le débit ajustable de 0 – 5 l/h
- * Un clarificateur en GRP de 2000 mm avec les plaques /lamelles incliné.
- *La couche filtrante a une hauteur de 800mm.La couche inférieure est composée de sable siliceux sur une hauteur de 400mm et de granulométrie de 0.5mm à 0.69mm. La couche supérieure de 400mm d'antracite pour une granulométrie de 0.8 à 1.5mm.

Un hublot disposé côté refoulement permet à l'opérateur de contrôler visuellement la pureté de l'eau traitée avant pompage vers le réservoir de stockage .

Un petit kit de contrôle est également fourni afin de vérifier régulièrement le degré de chlore résiduel ..

	AquaPak 6.0 DFF	AquaPak 6.0 SB Décanteur	AquaPak 6.0 LME Clarificateur lame.
Débit quotid.	288000 l/24 h	128000 L/24 h	176000 l/24 h
N° de personnes			
200 l/p/jour	1440 personnes	640 personnes	880 personnes
500 l/p/jour	576 personnes	256 personnes	352 personnes
800 l/p/jour	360 personnes	160 personnes	220 personnes