



LIGNES DE POTABILISATION

1- Unité de potabilisation 25 m³/h



SKID POTABILISATION
2 X 25 M3/H
AQUA FILTRES



SKID POTABILISATION
2 X 25 M3/H
AQUA FILTRES

Skid de potabilisation 2 x 25 m³/h AQUAFILTRE (France)

FICHE PRODUIT

Objet : Potabilisation d'eau.

Provenance de l'eau : Rivière + Eau Thermale.

Application : Alimentation en eau Potable d'une usine agro-alimentaire.

Destination : Algérie 2002 – mise en service 07/2002.

Débit : 50 mètres cube/heure maximum, réparti sur 2 lignes de 25 m³/h chacune afin d'assurer une sécurité maximum et une production non-stop.

L' UNITE EST COMPOSEE DANS L'ORDRE DE :

Pré. et Filtration

1 **Filtre à sable** à double granulométrie – F.A.S 500KG – Vanne F 3150 en 2''

1 **Déchloréur** – Charbon actif coco - D.E.C 500 L - Vanne F 3150 en 2''

1 **Filtre à poche** Inox 35 M3/H en 3''

Stérilisation par rayonnement Ultra Violet

3 Stérilisateurs Ultraviolet, UV4 pour traiter 25 M3/H par ligne : composé de 4 lampes Ultra Violet par appareil soit 12 lampes au total.

Tableau de Contrôle : sécurité fusible, voyant marche, compteur horaire.

Chloration

Chloration pour le stockage et/ou transport de l'eau par pompe doseuse HD MA/T avec compteur à impulsions + bac de stockage gradué de 200 L pour le chlore.

Chassis

Bati mécano- soudé en cornière Bable galvanisé par bain neuf à chaud + peinture +caillebotis galvanisé.

PRIX UTILISATEUR CONSEILLE : 29 500 euro



Sur le principe de l'unité de potabilisation de **25 m³/h** réalisée et installée en 2002, de plus petites unités ont été développées. Ci-dessous sont présentés 2 installations pour potabiliser l'eau, à savoir **2 et 5 m³/h**.

2- UNITE DE POTABILISATION DE 2 M3/H

Cette unité est composée d'un châssis galvanisé avec
Sur **face avant**, bac gradué + pompe doseuse + Filtration + Ultraviolets et,
Sur **face arrière**, bouteille 16x65 pour contact chloration + filtre à sable bouteille 21x60 + vanne.

Réalisation du châssis + montage + tous raccords en tube PVC.

1 Pompe doseuse OCEAN PI – proportionnelle -5L/10B,
Commandé par compteur à impulsion 14CNT-032 – 1"1/2.

1 Bac de mélange gradué 200 litres - bouchon vissé

1 Bouteille tampon 16x65 de 180 litres - TOP en 4" pour contact / chloration,
équipée d'une vanne manuelle + tube plongeur + crépine.

1 Filtre à sable et à charbon actif :-Bouteille 21x60 TOP en 4" – Ø 530- hauteur 1600
-350 litres pleine -200 kg de silice et 25 litres de charbon. Vanne filtre 2850 FLECK – 1"1/2

2 corps de filtres 10" : pour 1 cartouche bobinée polypropylène lavé en 20 microns
un filtre équipé de 1 cartouche charbon 9CA/T, entrée / sortie 1"1/2

1 Stérilisateur Ultraviolet : UV/1-3M3/H maximum – lampe 55w/ 8000H – 1 chambre inox

Tableau électrique : Compteur horaire, fusible, voyant marche/lampe – Carénage tôle inox

PRIX UTILISATEUR CONSEILLE : 8 900 euro

3- UNITE DE POTABILISATION DE 5 M3/H

Cette unité est composée d'un châssis galvanisé avec
Sur **face avant** : bac gradué + pompe doseuse + Filtration + Ultraviolets et,
Sur **face arrière**, bouteille 21X60 pour contact chloration + filtre à sable bouteille 30X72 + vanne.
Montage et tous raccordements en PVC.

Réalisation du châssis + montage + tous raccords PVC des équipement suivants.

1 Pompe doseuse OCEAN PI – proportionnelle -5L/10B
Commandé par compteur à impulsion 14CNT-032 – 1"1/2.

1 Bac de mélange, gradué 200 litres - bouchon vissé

1 Bouteille tampon 21x60 – 350 litres - TOP en 4" pour contact/Chloration équipée d'une vanne manuelle + tube plongeur + crépine.

1 Filtre à sable et à charbon actif–Bouteille 30x72, TOP en 4" – Ø 762- hauteur 1833 -710 litres pleine -450 kg de silice et 50 litres de charbon – vanne filtre 2850 FLECK – 1"1/2

2 Corps de filtres 20" : équipé de 1 cartouche bobinée polypropylène lavé en 20 micron,
et l'autre équipé d'une cartouche charbon actif. Entrée / sortie raccords 1"1/2

1 Stérilisateur Ultraviolet :- UV/2-6M3/h maxi – lampe 55w / 8000H – 2 chambres inox

Tableau électrique : Compteur horaire + fusible + 2 voyants marche/lampe –Carénage tôle inox

Fabrication AQUAFILTRE (France)

PRIX UTILISATEUR CONSEILLE : 13 900 euro