



STATION PHRAGMIFILTRE® DE VILLES SUR AUZON 2 200 EH

Maître de l'ouvrage : Commune de Villes sur Auzon
 Maître d'œuvre : SOGREA
 Lieu et année de réalisation : Commune de Villes sur Auzon, VAUCLUSE, 2003
 Montant des travaux : € HT
 Travaux réalisés par : Epur Nature

Mission SINT : concepteur de la station par filtres plantés de roseaux : implantation 3D, calcul hydraulique, plans d'exécution, validation de matériaux.

Filière de traitement :

| | Etage 1 | Etage 2 |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Percolation | Verticale | Horizontale |
| Alimentation | Refoulement avec recirculation | Refoulement |
| Dimensionnement | 3 lits de 323 m ² | 3194 m ² |

Résultats d'analyses en sortie (mg/L): (août 2004)

| 6 Bilans 24h | DBO ₅ | DCO | MES | NTK | PT |
|------------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Rendement épuratoire | 98,8 % | 94,5 % | 99,1 % | 97,1 % | 34,8 % |
| Sortie station | <3 | <30 | 3 | 3,6 | 5,4 |
| Exigence SINT (D4 amélioré) | 25 | 125 | 35 | 5 | - |

