

4. FILTRATION

08. PRINCIPE DE LA FILTRATION À CHARBON

COMPOSITION :

- Polyester
- Acier avec protection cathodique
- Matériau composite

ÉQUIPEMENT :

- Crépines d'aspiration en étoile
ou
- Plateau porte-buses

SUPPORT DE FILTRATION :

- Charbon actif sur un lit de gravier



MÉTHODE :

L'eau filtrée passe à travers le charbon actif et se trouve ainsi débarrassée par adsorption (rétention des molécules de gaz ou d'un corps dissout à la surface d'une substance) de tous les composés organiques dans l'eau, en particulier les chloramines.

Périodiquement, le substrat est lavé à contre-courant pour éliminer les impuretés en suspension entre les grains de charbon. Une révision doit être prévue dès la diminution constatée de l'efficacité du charbon.

