



DÉSINFECTION DES EAUX

TECHNOLOGIES D'ADSORPTION POUR LE TRAITEMENT DES MICROPOLLUANTS



DESCRIPTION

Le traitement des micropolluants dans les eaux usées est un enjeu crucial pour préserver la qualité de l'eau et la biodiversité. Le charbon actif, utilisé sous forme de poudre ou de micrograins, est l'une des méthodes les plus efficaces pour capturer ces substances indésirables. Les procédés Actiflo®Carb et Opacarb®FL exploitent ces propriétés pour assurer une purification optimale. Ils garantissent le traitement des polluants, répondant ainsi aux exigences environnementales croissantes.

FONCTIONNEMENT ET
CARACTÉRISTIQUES

Les procédés Actiflo®Carb et Opacarb®FL utilisent le charbon actif pour l'adsorption des micropolluants. Actiflo®Carb met en œuvre du Charbon Actif en Poudre (CAP) dans un système de clarification à floccs lestés, où un circuit de recirculation maximise l'efficacité d'adsorption. Le charbon saturé est éliminé

avec les boues qui sont ensuite traitées. Opacarb®FL, quant à lui, utilise un réacteur à lit fluidisé avec du charbon actif en micrograins pour une filtration continue, sans ajout de produits chimiques. Le charbon y est régénérable, ce qui permet un fonctionnement durable et économiquement viable.

APPLICATIONS

Les technologies d'adsorption sur charbon actif sont particulièrement efficaces pour un traitement d'affinage en sortie de stations d'épuration. Actiflo®Carb est polyvalent, traitant aussi bien les micropolluants que les matières en suspension et le phosphore. Opacarb®FL,

réacteur à charbon dernière génération, est spécifiquement conçu pour traiter les micropolluants dans les eaux potables ou usées avec une double efficacité : agir avec précision sur sa cible en minimisant les consommations énergétique et chimique.