

MÉLANGE RAPIDE ET FLOCCULATION

Le mélange rapide disperse de façon instantanée et homogène le réactif chimique servant à rassembler les polluants en suspension dans les eaux usées sous la forme de floccs. À l'étape suivante, un polymère ajouté dans un réacteur colle les floccs les uns aux autres pour donner une particule dense et compacte. Enfin, un déversoir alimente de façon uniforme la zone de décantation. En plus d'abattre les matières en suspension des eaux usées, la floculation permet de réduire de façon appréciable leur teneur en phosphore. Cet enlèvement est de première importance pour le milieu récepteur qu'est la rivière Richelieu car il permet d'y diminuer la croissance d'algues nuisibles.

