Le chapitre 5 traite de l'installation et de la maintenance des systèmes de photocatalyse. L'installation comprend le choix du photocatalyseur (TiO_2), la conception du réacteur pour une exposition optimale à la lumière UV, l'installation des sources lumineuses (LED UV), un système de filtration pour récupérer le TiO_2 et le contrôle des paramètres de réaction. La maintenance régulière est essentielle pour garantir une performance optimale et une durée de vie prolongée. Cela inclut le nettoyage périodique, la vérification des sources lumineuses, le contrôle des performances, la calibration des instruments et la formation du personnel. En suivant ces protocoles, les systèmes de photocatalyse peuvent être efficacement mis en œuvre et entretenus, optimisant ainsi leur impact sur la dégradation des polluants.

تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي © lakhasly.com