

INFLUENCE DES CONDITIONS DYNAMIQUES D'ECOULEMENT DES AEROSOLS SUR LE SIGNAL DE DETECTION SPECTROPHOTOMETRIE

N. ZAHZAM, Samia HOULI, M. ZAHZAM

Résumé :

Les paramètres les plus influents sur les performances des appareils d'analyse spectroscopiques demeurent les caractéristiques géométriques et dynamiques des particules fines de l'élément à détecter et à doser. Une nouvelle conception d'hélice pourrait probablement apporter une amélioration appréciable de la qualité de pulvérisation, une modification du comportement dynamique des fines gouttelettes et un impact positif sur la limite de détection et la sensibilité de ces appareils.