

Nos prestations

SPECTROMÉTRIE GAMMA & X

« Un laboratoire pour identifier les rayonnements laissés en signature »

Identification de radionucléides

détecteurs GeHP de faible résolution, chaîne de spectrométrie X, bas bruit de fond, signature spectrale

Surveillance environnementale


propreté radiologique des effluents, sols, sédiments, végétaux

Caractérisation de déchets


secteur médical ou industrie nucléaire, rejet d'effluents liquides, détermination de l'IRAS


Les décroissances nucléaires sont souvent accompagnées de l'émission d'un rayonnement gamma de désexcitation du noyau fils. Il peut aussi en résulter un réarrangement électronique à l'échelle atomique, responsable de l'émission d'un rayonnement X. Leurs énergies sont caractéristiques du radionucléide émetteur.

En les traquant par spectrométrie X ou gamma, ATRON Metrology permet l'identification des radionucléides émetteurs et la détermination de l'activité volumique du prélèvement, liquide ou solide, à des seuils aussi bas que quelques Bq/kg.

 02 61 81 99 90

 contact@atron.fr

 www.atron.fr

 **ATRON Metrology**
14 allée des Vindits
50130 Cherbourg-
en-Cotentin

