

Determinazione di sostanze aromatizzanti allergeniche mediante GC/MS

Il metodo consente la determinazione quantitativa di sostanze aromatizzanti allergeniche (secondo DL 15 febbraio 2005 n. 50) in essenze, oli essenziali, profumi e prodotti cosmetici in genere. Per le essenze, oli essenziali e profumi si procede all'analisi di soluzioni ottenute diluendo opportunamente il campione con solvente organico. Per i prodotti cosmetici complessi si procede all'analisi di opportuni estratti ottenuti mediante estrazione in fase solida (SPE). La determinazione quantitativa degli analiti viene eseguita mediante gascromatografia su colonna capillare e spettrometria di massa (GC/MS) in modalità MID (Multiple Ion Detection) utilizzando un opportuno standard interno.