

94-0345

Rezumat:

Invenția se referă la chimia analitică, în particular la capitolul determinării insecticidelor fosfor-organice în tutun brut și substraturi vegetale. Scopul constă în ridicarea preciziei și reducerea timpului analizei.

Determinarea se efectuează prin extracția materiei prime cu eter dietilic și evaporarea ulterioară a eterului în prezența unui amestec de volume egale (1:1) de acetonă și apă cu detectare finală în extractul purificat al insecticidelor prin metoda cromatografică cu gaz.

Aceste condiții asigură gradul de determinare a bazudinei 90,10-92,11%, heterofos 87,60-89,30%, carbofos 96,30-98,40%, metafos 87,90-88,55%, rogorului 90,50-92,52%, ätafos 82,80-82,6%.

Revendicări: 1