

Запропонований спосіб здачі-приймання тютюнової сировини, що включає визначення вологості та засміченості тютюнової сировини. Аналітичну пробу тютюну обробляють водним розчином органічного розчинника, одержану ріdkу фазу обробляють нерозчинним у воді органічним розчинником. Одержаний екстракт зневоднюють дією водовбирної речовини і упарюють при температурі 40-70°C до об'єму, який становить 2-5% від початкового об'єму. Одержаний концентрований екстракт хроматографують і за одержаними хроматограмами роблять висновок про вміст у тютюні хлорорганічних пестицидів. Хроматографування одержаного концентрованого екстракту здійснюють, використовуючи тонкошарову хроматографію. Концентрований екстракт перед хроматографуванням додатково пропускають через колонку з твердим сорбентом і очищений екстракт вимивають спочатку гексаном, а потім бензолом. Очищений концентрований екстракт аналізують за допомогою газової хроматографії.