

Аналіз речовини, що поліпшують аромат і смак продуктів. Аналіз ароматизаторів та підсилювачів смаку: рідкі (у вигляді розчинів і емульсій, сухі порошкоподібні, пастоподібні). Харчовий ароматизатор – харчова добавка, що вноситься в харчовий продукт для поліпшення його аромату і є сумішшю смакоароматичних речовин з розчинником або сухим носієм (наповнювачем) або без них.

В залежності від призначення харчові ароматизатори діляться: для кондитерських та хлібопекарських виробів; для безалкогольних напоїв; для маргаринової продукції; для інших харчових продуктів.

В залежності від типу смакоароматичних речовин, що застосовуються, ароматизатори діляться на натуральні, ідентичні натуральним та синтетичні.

В залежності від форми випуску ароматизатора діляться на:

- рідкі (у вигляді розчинів і емульсій (емульсійні));
- сухі: порошкоподібні і гранульовані;
- пастоподібні.

В залежності від форми випуску ароматизатора корегується і технічний аналіз сировини.

Характеристики що визначаються відповідно до (ГОСТ 52177-2003).

-Визначення зовнішнього вигляду, кольору, запаху ароматизатора.

Визначення запаху рідкого ароматизатора (ГОСТ 12026), папір змочують в досліджуваній пробі в контрольному зразку і порівнюють їх запах. Ароматизатор вважають відповідним якщо запах «вологих» смужок проби для аналізу і контрольного зразка співпадають.

Визначення запаху пастоподібного або порошкоподібноо ароматизатору: 30-50 г ароматизатору розміщують на білому папері та оцінюють запах.

Визначення показника заломлення рідких ароматизаторів за ГОСТ 14618.10

Визначення густини рідких ароматизаторів ГОСТ 14618

Визначення масової частки етилового спирту, 1,2 пропіленгликоля.

Визначення 1,2 пропіленгликоля: хроматографічним методом. Діапазон об'ємної частки від 1 до 92 %

Визначення масової долі вологи у порошкоподібних та пастоподібних ароматизаторах. Визначення масової долі вологи у рідких ароматизаторах (розчинених у рідинах) – в основі метода вимірювання лежить об'ємний метод аналізу заснований на взаємодії йоду і диоксиду сірки у розчині метанолу у присутності води (у зв'язку з оборотністю реакції для її закінчення застосовують пиридин).

Визначення металомангнітних домішок ГОСТ 15113.2

Визначення бензапирену ГОСТ Р 51650

Визначення температури займання ГОСТ 12.1.044