

21. Формування та контроль якісних показників соку дитячого «Вітамінного»

Наталія Казимірчик, Наталія Попова

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. На сьогоднішній день потреби споживачів з кожним днем зростають та вимагають більшого асортименту продуктів. Особлива увага приділяється саме продуктам дитячого харчування, що є безпечними для споживання молодого покоління.

Матеріали і методи. Дитячий сік – це продукт спеціального призначення, в який не допустимо додавати підсолоджувачі, цукрозаїни, консерванти та інші елементи. Тому при виготовленні соку дитячого «Вітамінного» використали: апельсин звичайний та яблуко несолодкого сорту. У процесі контролю якості цього соку використано методи аналізу згідно ДСТУ 4008-2001.

Результати. При виготовленні соку потрібно звернути увагу на колір, смак, запах та консистенцію, а також на харчову та біологічну цінність.

Органолептичні показники отриманого соку наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Назва показника	Результат
Колір	Світло-оранжевий, однорідний,
Запах	Властивий запаху яблука та апельсину. Добре виражений, без стороннього запаху.
Смак	Добре виражений смак апельсину з присмаком яблука, свіжий, без сторонніх присмаків.
Консистенція	Однорідна рідина з тонко подрібненою м'якоттю плодів.

Фізико-хімічні показники наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Назва показника	Значення
Масова частка розчинних сухих речовин, %	10
Масова частка титрованих кислот, %	0,8
Масова частка вітаміну С, мг/100 г	35
Масова частка осаду, %	0,3
Масова частка плодової частини	100
Сторонні домішки	Не виявлено

Усі показники відповідають вимогам ДСТУ 4008-2001 «Соки фруктові, овочеві та овоче-фруктові для дитячого харчування».

Висновок. У природі не існує продуктів і напоїв, які містили б усі необхідні речовини і сполуки для нормального функціонування організму, тому тільки комбінація різних компонентів у напоях може забезпечити баланс потрібних нутрієнтів. Отже, розроблений сік дитячий «Вітамінний» містить багато корисних елементів для нормального розвитку організму та відрізняється привабливими органолептичними показниками.