

Горілка особлива „Віват. Малина” відноситься до міцних ароматизованих алкогольних напоїв.

Відома горілка особлива „Шуйская” [RU/95103282, МПК6 C12G3/06,1996р.]. Недоліком напою є його невисокі органолептичні показники через недостатність у його складі біологічно активних речовин широкого спектру дії.

Відомий слабоалкогольний коктейль „Віват-малиновий” [UA/31823 А, МПК6 C12G3/06, 2000р.], що містить настойки кориці та м'яти, малиновий спиртований сік, цукровий сироп, кислоту лимонну, ванілін, а також спирт етиловий ректифікований вищої очистки та воду питну у співвідношенні:

Складники (інгредієнти) напою у розрахунку на 1000дал купажу (міцність готового напою 38%)	Один. виміру	К-сть
Настій кориці на спирту	Дм ³	12,0-20,0
Настій м'яти на спирту	Дм ³	16,0-28,0
Малиновий спиртований сік	Дм ³	2500-3500
Цукровий сироп	Дм ³	2600-2900
Водно-спиртова суміш на спирту етиловому ректифікованому вищої очистки та воді питній	Дм ³	решта
Ванілін (1:10)	Кг	1,0-1,1
Кислота лимонна	Кг	5,0-8,0

Органолептичні показники

Зовнішній вигляд	Прозора рідина
Колір	Прозорий
Аромат	Коктейлю
Смак	Перенасичений прянощами

Недоліком напою є його органолептичні показники, які визначаються якістю спиртомістких складових, має перенасичений прянощами смак та аромат коктейлю.

Завданням, яке вирішується при виготовленні заявленого продукту, є створення міцного оригінального алкогольного напою, який має відмітні органолептичні показники (традиційні зовнішній вигляд, безбарвний колір та м'який смак, властиві для традиційних міцних напоїв високої споживчої якості, горілчаний аромат із відтінком аромату малини) та тривалий строк зберігає свої властивості.

Поставлене завдання вирішується шляхом створення композиції, яка використовує у якості інгредієнтів харчового ароматизатора «Малина», ароматного спирту, приготованого на гілках малини та сушених плодах малини, спирт етиловий ректифікований „Люкс”, воду питну підготовлену та цукровий сироп.

Технологія приготування ароматного спирту «Малина», як ароматизатора, передбачає попереднє настоювання завантаженої у куб сировини - сушених плодів малини та гілок малини у водно-спиртовій суміші та подальшу перегонку ароматного спирту.

Складники (інгредієнти) ароматного спирту у розрахунку на 1000 дал купажу (міцність близько 75%)	Один. виміру	К-ть
Водно-спиртова суміш міцністю 50%	Дм ³	30,0
Сушені плоди малини	Кг	1,5
Гілки малини	Кг	1,5
Вихід ароматного спирту складає 50% завантаженої суміші	Дм ³	15,0

Після обробки сортівки активним вугіллем у довідний чан вносять цукровий сироп, ароматний спирт «Віват. Малина», ароматизатор харчовий «Малина». Створений горілчаний напій має 38% міцності та відмітні органолептичні показники.

Складники (інгредієнти) напою, що заявляється, у розрахунку на 1000 дал купажу (міцність готового напою 38%)	Один. виміру	К-ть
Ароматизатор харчовий 3350020 «Малина», фірма „Фрутаром ЛТД”, Ізраїль	Дм ³	0,15
Ароматний спирт із гілок малини та сушених плодів малини	Дм ³	15,00
Водно-спиртова рідина: спирт етиловий ректифікований „Люкс» та вода питна підготовлена	Дм ³	решта
Цукор сироп 65.8%	Кг	34.50

Органолептичні показники

Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх домішок та осаду
Колір	Безбарвний
Аромат	Горілчаний із відтінком аромату малини
Смак	М'який, властивий горілці

У таблиці експериментування складу горілчаного напою, що заявляється, приведені його основні показники в залежності від вмісту кожного складника (інгредієнта) у розрахунку на 1000 дал купажу:

Експериментування складу напою						
Складники (інгредієнти) варіанти	Один. виміру	1	2	3	4	5

Ароматизатор харчовий 3350020 «Малина», фірма «Фрутаром ЛТД», Ізраїль	дм ³	0,125	0,140	0,150	0,168	0,175
Ароматний спирт, виготовлений із сушених плодів малини та гілок малини	дм ³	11,0	13,5	15,0	16,0	17,0
Водно-спиртова рідина: спирт етиловий ректифікований «Люкс» та вода питна підготовлена	дм ³			решта		
Цукровий сироп 65,8%	дм ³	28,0	32,0	34,5	37,5	39,5

Органолептичні показники (варіанти)	1	2	3	4	5
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх домішок та осаду				
Смак	Недостатньо виражений	Незлагоджений різкуватий	М'який, властивий горілці	Добрий, характерний для даного виду	Сторонній присмак
Аромат	Слабкий, нехарактерний для даного виду	Горілчаний, чистий	Горілчаний із відтінком аромату малини	Яскраво виражений аромат малини	Різкий, неприємний
Колір	Безбарвний				
Дегустаційна оцінка за 10-бальною шкалою	9,3	9,4	9,7	9,5	9,2