

Горілка особлива «Віват. Вишня» відноситься до міцних ароматизованих алкогольних напоїв.

Відомий алкогольний напій лікер десертний «Вишня», який містить ароматизатор, кармазин, ванілін, кислоту лимонну та цукор [UA/61368 U, МПК6 С12G3/06,2003р.] у співвідношенні:

Складники (інгредієнти) напою у розрахунку у розрахунку на 1000 дал купажу (міцність 20-30%)	Один. виміру	К-сть
Ароматизатор «Вишня», фірма «Буш Боак Ален»	Дм ³	4,00-6,00
Водно-спиртова суміш на спирту етиловому та воді	Дм ³	решта
Кармазин (код EISA ES-E102)	Кг	0,35-0,48
Ванілін	Кг	0,08-0,12
Кислота лимонна	Кг	25,00-35,00
Цукор	Кг	2500,00-3500,00

Органолептичні показники:

Зовнішній вигляд	Прозора рідина
Колір	Вишневий
Аромат	Натуральних ягід вишні
Смак	Кисло-солодкий натуральних ягід вишні

Недоліком напою є його органолептичні показники, які визначаються якістю спиртомістких складових, має перенасичений смак вишні та аромат коктейлю переважно вишневого тону.

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 вишні) та тривалий строк зберігання своїх властивостей.

Поставлене завдання вирішується шляхом створення композиції, яка використовує у якості інгредієнтів харчовий ароматизатор «Вишня» та ароматний спирт "Віват. Вишня", спирт етиловий ректифікований "Люкс", воду питну підготовлену та цукровий сироп. Технологія приготування ароматного спирту «Віват.Вишня», передбачає попереднє настоювання завантаженої у куб сировини із сушених плодів вишні та гілок вишні, у водно-спиртовій суміші та подальшу їх перегонку.

Складники (інгредієнти) ароматного спирту у розрахунку на 1000 дал купажу (міцність близько 75%)	Один. виміру	К-ть
Водно-спиртова суміш 50%	Дм ³	30,00
Сушені плоди вишні	Кг	1,50
Гілки вишні	Кг	1,60
Вихід ароматного спирту складає 50% завантаженої суміші	Дм ³	22,50

Після обробки сортівки активним вугіллем у довідний чан вносять цукровий сироп, ароматний спирт «Віват.Вишня», ароматизатор харчовий "Вишня". 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 3345430 «Вишня», фірма "Фрутаром ЛТД", Ізраїль	Дм ³	0,15
Ароматний спирт із сушених плодів вишні та гілок вишні	Дм ³	15,00
Водно-спиртова рідина: спирт етиловий ректифікований «Люкс» та вода питна	Дм ³	решта
Цукровий сироп 65,8%	Дм ³	34,50

Органолептичні показники

Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх домішок та осаду
Колір	Безбарвний
Аромат	Горілчаний із відтінком аромату вишні
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:

Таблиця експериментування складу напою

Складники (інгредієнти)(варіанти)	один. виміру	1	2	3	4	5
Ароматизатор харчовий 3345430 «Вишня», фірма "Фрутаром ЛТД", Ізраїль	дм ³	0,100	0,125	0,150	0,175	0,190
Ароматний спирт із використанням сушених плодів вишні та гілок вишні	дм ³	12,0	13,5	15,0	17,0	18,5
Водно-спиртова рідина: спирт етиловий ректифікований вищої очистки «Люкс» та вода питна підготовлена	дм ³			решта		
Цукровий сироп 65,8%	дм ³	20,0	25,0	34,5	37,0	39,0

Органолептичні показники (варіанти)	1	2	3	4	5
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без сторонніх домішок та осаду				
Смак	Недостатньо виражений	Характерний для даного виду	М'який, властивий горілці	Виражений, задовільний	Різкий, пекучий
Аромат	Слабкий, нехарактерний для даного виду	Добрий, чистий	Горілчаний із відтінком аромату вишні	Яскравий	Дуже виражений
Колір	Безбарвний				
Дегустаційна оцінка за 10-бальною шкалою	9,3	9,4	9,7	9,5	9,2