



ОКПО 02568454
УНП 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДИМ -

Республиканское унитарное предприятие
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,
МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by
Расчётный счёт: 3012002840020
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,
МФО 153001334, проспект Машерова, 80

_____ 200 г. № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 473/2008
об аттестации МВИ

**Определение содержания синтетических красителей
в винах и виноматериалах, винных напитках.
Методика выполнения измерений**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию", и регламентированная в **МВИ.МН 2878-2008 «Определение содержания синтетических красителей в винах и виноматериалах, винных напитках. Методика выполнения измерений»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Наименование красителя	Диапазон измерений, мг/дм ³	Показатель повторяемости (СКО повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (СКО воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная систематическая погрешность), $\pm \Delta_c$, %	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность методики), $\pm \Delta$, %
Е 104 хинолиновый желтый	5,0-100,0	2,6	3,1	13,3	14
Е 102 тартазин	5,0-100,0	3,1	3,8	16,8	17
Е 110 желтый солнечный закат	5,0-100,0	2,6	3,5	17,5	18
Е 123 амарант	5,0-100,0	3,2	3,9	13,9	15
Е 129 красный очаровательный АС	5,0-100,0	3,0	3,8	19,9	20
Е 128 красный 2G	5,0-100,0	2,1	2,5	20,9	21
Е 124 понсо 4R	5,0-100,0	2,9	3,4	29,7	30
Е 122 азорубин	5,0-100,0	3,2	4,0	17,0	18

Значения пределов повторяемости и воспроизводимости

Наименование красителя	Диапазон измерений, мг/дм ³	Предел повторяемости (для двух результатов единичных наблюдений), г, %	Предел воспроизводимости (для двух результатов анализа), R, %
Е 104 хинолиновый желтый	5,0-100,0	7,2	8,6
Е 102 тартазин	5,0-100,0	8,6	10,4
Е 110 желтый солнечный закат	5,0-100,0	7,2	9,6
Е 123 амарант	5,0-100,0	8,9	10,8
Е 129 красный очаровательный AC	5,0-100,0	8,3	10,6
Е 128 красный 2G	5,0-100,0	5,8	7,0
Е 124 понсо 4R	5,0-100,0	8,0	9,5
Е 122 азорубин	5,0-100,0	8,9	11,0

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

38869