



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



Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
 Телефон: (017) 233 55 01
 Факс: (017) 288 09 38
 Эл. почта: info@belgim.by

Расчётный счёт: 3012002840020
 (RUR): 3012002848019/643
 В филиале ОАО БелПСБ по г. Минску,
 код: МФО 153001334, пр. Машерова, 80
 УНН 100055197 ОКПО 02568454

_____ 200 г. № _____
 На № _____ от _____
 Г _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 471/2008
об аттестации МВИ

**Определение содержания органических кислот
 в плодовых 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 2843 -2008 «Определение содержания органических кислот в плодовых 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 кислоты	Диапазон измерений, г/дм ³	Показатель повторяемости (СКО повторяемости), %, σ_T	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), %, $\pm \delta$
Щавелевая	0,02-0,50	5,5	6,8	13,6	15,7
Винная	0,2-2,0	2,5	4,9	16,5	17,0
Яблочная	0,2-5,0	2,4	4,0	11,9	12,4
Уксусная	0,2-2,0	2,3	5,0	15,1	15,5
Молочная	0,2-2,0	2,4	5,9	12,7	13,2
Лимонная	0,2-4,0	2,7	5,0	16,2	16,7
Янтарная	0,2-2,0	2,9	4,9	13,5	14,2

Диапазон измерений, значения пределов повторяемости и воспроизводимости

Наименование кислоты	Диапазон измерений, г/дм	Предел повторяемости (для двух результатов единичных наблюдений), %, г	Предел воспроизводимости (для двух результатов измерений), %, R
Щавелевая	0,02-0,50	15,2	18,9
Винная	0,2-2,0	6,9	13,6
Яблочная	0,2-5,0	6,6	11,0
Уксусная	0,2-2,0	6,4	14,0
Молочная	0,2-2,0	6,6	16,3
Лимонная	0,2-4,0	7,5	14,0
Янтарная	0,2-2,0	8,0	13,6

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец

