

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»  
(ФГБНУ СКФНЦСВВ)

Испытательная лаборатория переработки винограда

350901, Россия, Краснодарский край, Краснодар, ул.им.40-летия Победы, дом 39,  
тел/факс (861)2575704, e-mail: ilpv@bk.ru



УТВЕРЖДАЮ

Зав. испытательной лабораторией

  
Б.В. Бурцев

09.07.2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1069.1 от 09.07.2024

Наименование и адрес заказчика*:	Ассоциация «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России» (Ассоциация виноградарей и виноделов) 119021, г. Москва, б-р Зубовский, д. 4, стр. 1, этаж 5, пом. 145А, 145Б, 146, 147 Номер телефона: +74951470471 ИНН 9704104080
Фактический адрес заказчика*:	119021, г. Москва, б-р Зубовский, д. 4, стр. 1, этаж 5, пом. 145А, 145Б, 146, 147
Отбор образца (пробы) выполнен:	Представлен заказчиком, заявка № 1 от 27.05.2024 г.
Акт отбора образца (пробы):	-
Шифр образца (пробы):	1069-24
Наименование образца (пробы)*:	Вино белое, № 029-2023
Наименование и адрес изготовителя*:	-
НД на продукцию*:	СТО 45806723-009-2021
Вид упаковки:	Бутылка стеклянная с бугельной пробкой емк. 0,75 л
Дата розлива (выработки, изготовления)*:	-
Размер партии*:	-
Место отбора образца (пробы)*:	-
Количество образца (пробы) на испытание:	2 шт.
НД на метод отбора образца (пробы)*:	-
Цель проведения испытаний*:	Согласно заявке № 1 от 27.05.2024 г.
Дата поступления образца (пробы):	03.06.2024
Дата проведения испытаний:	03.06-08.07.2024

\*-информация представлена заказчиком

Таблица 1

НД на методы испытаний	Определяемые показатели, единицы измерений	Значение показателей		Расширенная неопределенность, U
		По НД на продукцию	По результатам испытаний	
Методика измерений массовой концентрации летучих компонентов в винодельческой продукции, спиртных напитках, плодовой алкогольной продукции газохроматографическим методом. Свидетельство об аттестации № 08-47/542.01.00143-2013.2023; регистрационный код МВИ по Федеральному реестру ФР.1.31.2023.46863	Массовая концентрация диэтилового (этилового) эфира, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	3,6
	Массовая концентрация этанола (ацетальдегида), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	30,0	
	Массовая концентрация пропан-2-она (ацетона), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	0,5
	Массовая концентрация метилацетата, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	2,6	
	Массовая концентрация этилацетата (ацеталь), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	11
	Массовая концентрация этилэтаната (этилацетат), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	62	
	Массовая концентрация метанола (метилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	111	13
	Массовая концентрация бутан-2-она, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация пропан-2-ола (втор-пропилового спирт), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	2
	Массовая концентрация бутан-2,3-диона (диацетила), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация 2-метилпропилацетата (изобутилацетата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	4
	Массовая концентрация бутан-2-ола (втор-бутилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация пропан-1-ол (н-пропилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	15	0,2
	Массовая концентрация этилбутаноата (этилбутирата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация (2E)-но-2-енал (кетонового альдегида), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	23
	Массовая концентрация 2-метилбутан-1-ола (изобутилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	32	
	Массовая концентрация изоамилэтаната (изоамилацетата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	0,4
	Массовая концентрация бутан-1-ол (н-бутилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,1	
	Массовая концентрация 2-метилбутан-1-ола (изоамилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	188	5
	Массовая концентрация пентан-1-ола (н-амилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация этилгексаноата (этилкапроата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	0,6
	Массовая концентрация этил-2-гидроксипропаноата (этиллактата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	2,0	
	Массовая концентрация гексан-1-ол (н-гексилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	40	5
	Массовая концентрация этилоктаноата (этилкаприлата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация этилдеканоата (этилкапрата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	0,3
	Массовая концентрация фуран-2-карбальдегида (фурфузола), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	3,2	
	Массовая концентрация пропионовой кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	29	0,3
	Массовая концентрация 2-метилпропановой (изомасляной) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,5	
	Массовая концентрация бензальдегида, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,6	0,3
	Массовая концентрация 1,2-пропиленгликоля, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация бутановой (масляной) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	6
	Массовая концентрация 3-метилбутановой (изовалериановой) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	32	
Массовая концентрация пентановой (валериановой) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	7	
Массовая концентрация бензилового спирта, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	2,2		
Массовая концентрация 2-фенилэтанол, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	60	7	
Массовая концентрация триацетина, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*		

\* - полученный результат меньше нижней границы диапазона определения

Таблица 2

НД на методы испытаний*	Определяемые показатели, единицы измерений	Значение показателей по результатам испытаний	Расширенная неопределенность, U
1	2	3	4
ИК 9170-1128-00334600-07	<p>Дрожжевые клетки, клеток в 10 полях зрения</p> <p>Дрожжи не-Saccharomyces (Kluveromyces, Candida, Lachancea, Hansensiaspora, Pichia, Starmerella, Torulaspora, Metschnikowia), клеток в 10 полях зрения</p> <p>Молочнокислые бактерии и дрожжи рода Schizosaccharomyces, клеток в 10 полях зрения</p> <p>Клеточные оболочки дрожжей, г/дм<sup>3</sup></p> <p>Уксуснокислые бактерии, клеток в 10 полях зрения</p> <p>Стойкость к биологическим помутнениям</p>	<p>не более 2-х (нежизнедеятельные)</p> <p>не обнаружены</p> <p>не обнаружены</p> <p>не обнаружены</p> <p>не обнаружены устойчивый</p>	

\* - испытания проведены на микроскопе медицинском прямом Olympus CX43 для лабораторных исследований, с принадлежностями, серийный № 9G67553

Сведения об испытательном оборудовании, средствах измерений, использованных при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений, заводской номер	Дата и номер документа об аттестации испытательного оборудования, поверке средств измерений, срок действия
1	Термометр ртутный лабораторный ТЛ-4, зав. № 530	Поверен при производстве 28.10.2021 г. до 27.10.2024 г.
2	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, зав. № 70	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/05-02-2024/315689231 от 05.02.2024 до 04.02.2027 г.
3	Ареометр для спирта АСП- 1, зав. № 14863	Свидетельство о поверке № С-АУ/10-11-2021/108007976 от 10.11.2021 до 09.11.2025 г.
4	Лабораторные весы электронные VIBRA AF - R 220CE, зав. № 086550329	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/22-09-2023/282577725 от 22.09.2023 до 21.09.2024 г.
5	Система капиллярного электрофореза «Капель – 105 М», зав. № 1423	Свидетельство о поверке С-ВЛФ/25-09-2023/282577863 от 25.09.2023 до 24.09.2024 г.
6	Хроматограф «Кристалл 2000М», зав. № 585	Свидетельство о поверке С-ВЛФ/25-09-2023/281248967 от 25.09.2023 до 24.09.2024 г.

Протокол подготовил:



С. А. Бирюкова

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настоящий протокол испытаний оформлен в двух экземплярах: 1 экз. – заказчику, 1 экз. – хранится в испытательной лаборатории. Запрещается частичное копирование, перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Ответственность за отбор образцов (проб) несет заказчик.

Конец протокола