

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

09.07.2024

Б.В. Бурцев

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1027.1 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 № 2 от 27.05.2024 г.

Акт отбора образца (пробы): -

Шифр образца (пробы): 1027-24

Наименование образца (пробы)\*: Вино красное, № 028-2023

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 № 2 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	
1	2	3	4	5
ГОСТ 31765- 2012	Массовая концентрация синтетического красителя Желтый «солнечный закат», г/дм <sup>3</sup>	не допускается	менее 0,002*	
	Массовая концентрация синтетического красителя Азорубин (кармуазин), г/дм <sup>3</sup>	не допускается	менее 0,002*	
	Массовая концентрация синтетического красителя Амарант, г/дм <sup>3</sup>	не допускается	менее 0,002*	
	Массовая концентрация синтетического красителя Понсо 4R, г/дм <sup>3</sup>	не допускается	менее 0,002*	
	Массовая концентрация синтетического красителя Красный 2G, г/дм <sup>3</sup>	не допускается	менее 0,002*	
	Массовая концентрация синтетического красителя Красный очаровательный АС, г/дм <sup>3</sup>	не допускается	менее 0,002*	

1	2	3	4	5
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*	
	Массовая концентрация этанола (ацетальдегида), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	13	1,6
	Массовая концентрация пропан-2-она (ацетона), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация метилацетата, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	2,1	0,4
	Массовая концентрация этилацетата (ацеталь), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация этилэтаноата (этилацетат), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	53	10
	Массовая концентрация метанола (метилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	71	9
	Массовая концентрация бутан-2-она, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация пропан-2-ола (втор-пропилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	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*	
	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	2,3	0,4
	Массовая концентрация этилбутаноата (этилбутирата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация (2E)-но-2-енал (кртонового альдегида), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация 2-метилбутан-1-ола (изобутилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	2,8	0,5
	Массовая концентрация изоамилэтаноата (изоамилацетата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация бутан-1-ол (н-бутилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*	
	Массовая концентрация 2-метилбутан-1-ола (изоамилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	12	1
	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*	
	Массовая концентрация этил-2-гидроксипропаноата (этиллактата), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,7	0,3
	Массовая концентрация гексан-1-ол (н-гексилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	38	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*	
	Массовая концентрация фуран-2-карбальдегида (фурфурола), мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,5	0,3
	Массовая концентрация пропионовой кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	22	4
	Массовая концентрация 2-метилпропановой (изомасляной) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,0	0,2
	Массовая концентрация бензальдегида, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,2	0,2
	Массовая концентрация 1,2-пропиленгликоля, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,7	0,3
	Массовая концентрация бутановой (масляной) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,0	0,2
Массовая концентрация 3-метилбутановой (изовалериановой) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	2,3	0,4	
Массовая концентрация пентановой (валериановой) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*		
Массовая концентрация бензилового спирта, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 1,0*		
Массовая концентрация 2-фенилэтанола, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	5,7	1,0	
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 (из них жизнедеятельные около 30 %)</p> <p>не обнаружены</p> <p>не обнаружены</p> <p>не обнаружены</p> <p>не обнаружены</p> <p>склонный</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. № 821	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