

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

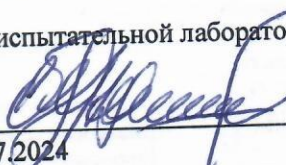
Испытательная лаборатория переработки винограда

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

№ 1070.1 от 09.07.2024

|  |  |
|--|--|
| Наименование и адрес заказчика*:         | Ассоциация «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России»<br>(Ассоциация виноградарей и виноделов)<br>119021, г. Москва, б-р Зубовский, д. 4, стр. 1, этаж 5,<br>пом. 145А, 145Б, 146, 147<br>Номер телефона: +74951470471<br>ИНН 9704104080 |
| Фактический адрес заказчика*:            | 119021, г. Москва, б-р Зубовский, д. 4, стр. 1, этаж 5,<br>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):                    | 1070-24  |
| Наименование образца (пробы)*:           | Вино белое, 030-2023   |
| 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*               | 2,6                             |
|   | Массовая концентрация этанола (ацетальдегида), мг/дм <sup>3</sup>                    | не нормируется       | 22,0                     |                                 |
|   | Массовая концентрация пропан-2-она (ацетона), мг/дм <sup>3</sup>                     | не нормируется       | менее 1,0*               | 0,6                             |
|   | Массовая концентрация метилацетата, мг/дм <sup>3</sup>                               | не нормируется       | 3,4                      |                                 |
|   | Массовая концентрация этилацетата (ацеталь), мг/дм <sup>3</sup>                      | не нормируется       | менее 1,0*               | 15                              |
|   | Массовая концентрация этилэтаноата (этилацетат), мг/дм <sup>3</sup>                  | не нормируется       | 83                       |                                 |
|   | Массовая концентрация метанола (метилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>               | не нормируется       | 103                      | 12                              |
|   | 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       | 1,0                      | 0,2                             |
|   | Массовая концентрация бутан-2,3-диона (диацетил), 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*               | 2                               |
|   | 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       | 14                       | 3                               |
|   | Массовая концентрация этилбутаноата (этилбутирата), мг/дм <sup>3</sup>               | не нормируется       | менее 1,0*               |                                 |
|   | Массовая концентрация (2E)-но-2-енал (кротонового альдегида), мг/дм <sup>3</sup>     | не нормируется       | менее 1,0*               | 11                              |
|   | Массовая концентрация 2-метилбутан-1-ола (изобутилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>  | не нормируется       | 25                       |                                 |
|   | Массовая концентрация изоамилэтаноата (изоамилацетата), мг/дм <sup>3</sup>           | не нормируется       | менее 1,0*               | 0,3                             |
|   | 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       | 91                       | 6                               |
|   | 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*               | 1,4                             |
|   | Массовая концентрация этил-2-гидроксипропаноата (этиллактата), мг/дм <sup>3</sup>    | не нормируется       | 1,7                      |                                 |
|   | Массовая концентрация гексан-1-ол (н-гексилового спирта), мг/дм <sup>3</sup>         | не нормируется       | 52                       | 62                              |
|   | 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*               | 2,5                             |
|   | Массовая концентрация фуран-2-карбальдегида (фурфуrolа), мг/дм <sup>3</sup>          | не нормируется       | 7,5                      |                                 |
|   | Массовая концентрация пропионовой кислоты, мг/дм <sup>3</sup>                        | не нормируется       | 345                      | 1,3                             |
|   | Массовая концентрация 2-метилпропановой (изомасляной) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>    | не нормируется       | менее 1,0*               |                                 |
|   | Массовая концентрация бензальдегида, мг/дм <sup>3</sup>                              | не нормируется       | 21,0                     | 3                               |
|   | Массовая концентрация 1,2-пропиленгликоля, мг/дм <sup>3</sup>                        | не нормируется       | 11,0                     |                                 |
|   | 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       | 14                       |                                 |
| Массовая концентрация пентановой (валериановой) кислоты, мг/дм <sup>3</sup>   | не нормируется   | менее 1,0*           | 3                        |                                 |
| 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   | 50                   | 6                        |                                 |
| 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>3-5 (мертвые)</p> <p>1-2 (живые в стационарной фазе развития)</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. № 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