

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 05170221017 от 17 февраля 2021 г.**

| Сведения о средствах измерения | Наименование СИ, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию                       | Свидетельство о поверке, Срок действия поверки        |
|--------------------------------|--|---|
|                                | Анализатор жидкости с рН-электродом FiveEasy F20 /электрод LE438, X 0-112, 2019 г. | Свидетельство о поверке № ТТ 0112695 до 26.03.2021 г. |
|                                | Весы электронные CAUW-220D, X 0-152, 2019 г.                                       | Свидетельство о поверке № ТТ 0113294 до 26.03.2021 г. |
|                                | Цилиндр 1-100-2, инв. № X 0-042, 2019 г.   | Поверочное клеймо. Бессрочно                          |
|                                | Колба мерная КМ-2-1000-19/26, инв. № X 0-054, 2018 г.                              | Поверочное клеймо. Бессрочно                          |
|                                | Магнитная мешалка С-MAGHS 7, инв. № X 2-060, 2019 г.                               | -   |
|                                | Термогигрометр цифровой DT-321, инв. № X 0-104, 2019 г.                            | Свидетельство о поверке № ТТ 0115736 до 25.05.2021 г. |
|                                | Увлажнитель воздуха Ballu UHB-205, инв. № X 2-062, 2019 г.                         | -   |
|                                | Микрометр МК-25, Инв. № В 0-045, 2019 г.   | Свидетельство о поверке № ТТ 0115877 до 26.05.2021 г. |
|                                | Весы неавтоматического действия HR-250AZG, Инв. № В 0-062, 2019 г.                 | Свидетельство о поверке № ТТ 0113291 до 26.03.2021 г. |
|                                | Гирия 100мг F2, Инв. № В 0-028, 2019 г.  | Свидетельство о поверке № ТТ 0306655 до 26.07.2021 г. |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | Весы электронные настольные SW-10, Инв. № В 0-019, 2019 г.                                | Свидетельство о поверке № ТТ 0114323 до 26.03.2021 г. |
|   | Гиря 200 г Е2, Инв. № В 0-196, 2019 г.  | Сертификат калибровки № ТТ 0124274 до 06.08.2021 г.   |
|   | Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк, Инв. № В 0-081, 2019 г.             | Свидетельство о поверке № ТТ 0088429 до 02.12.2021 г. |
|   | Прибор комбинированный «Testo 608-Н1», Инв. № В 0-061, 2019г.                             | Свидетельство о поверке № ТТ 0317389 до 19.10.2021 г. |
|   | Увлажнитель воздуха Stadler Form Oskar Bug, Инв. № В 2-086, 2019 г.                       | -   |
|   | Машинка для стрижки животных WANL, Инв. № В 2-005, 2020 г.                                | -   |
|   | Термостат суховоздушный ТС-1/80 СПУ, Инв. № В 1-009, 2019 г.                              | Аттестат № ТТ 0305516 до 07.07.2021 г.                |
|   | Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк, Инв. № В 0-104, 2019 г.               | Свидетельство о поверке № ТТ 0312475 до 06.09.2021 г. |
|   | Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк, Инв. № В 0-106, 2019 г.               | Свидетельство о поверке № ТТ 0312474 до 06.09.2021 г. |
|   | Линейка измерительная металлическая, Инв. № В 0-014, 2019 г.                              | Свидетельство о поверке № ТТ 0113942 до 22.04.2021 г. |
|   | Прибор комбинированный «Testo 608-Н1», Инв. № В 0-057, 2019 г.                            | Свидетельство о поверке № ТТ 0317391 до 19.10.2021 г. |
|   | Увлажнитель воздуха Ballu УНВ-205, Инв. № В 2-095, 2019 г.                                | -   |
| <b>Наименование и описание объекта испытаний</b>    | Санитайзер 200РСК0017/1   |   |
| <b>Идентификационный код объекта</b>                | СИ321-0302/001/17   |   |
| <b>Предприятие-изготовитель, адрес</b>              | -   |   |
| <b>Наименование и адрес Заявителя</b>               | Российская система качества (Роскачество), 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пр, д.12 |   |
| <b>Наименование и контактные данные Заказчика</b>   | Российская система качества (Роскачество), 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пр, д.12 |   |
| <b>Основание для проведения испытаний</b>           | Заявка № 1 от 27.01.2021  |   |
| <b>Отбор образцов (проб) выполнен</b>               | Представителем Заказчика. Ответственность за отбор проб несет Заказчик                    |   |
| <b>Дата поступления образцов (проб) в ЛТИ</b>       | 29.01.2021 г.   |   |
| <b>Дата начала проведения испытания (измерения)</b> | 03.02.2021 г.   |   |

|   |   |
|---|---|
| Дата окончания проведения испытания (измерения) | 15.02.2021 г.   |
| Дополнения, отклонения или исключения из метода | При проведении испытания образца по методике ГОСТ 33506-2015, п.7 было допущено отклонение от методики по требованию Заказчика. Было проведено испытание образца продукции с содержанием спиртов 70% от объема.<br>В соответствии с требованиями методики индекс раздражающего действия на слизистые оболочки глаз лабораторных животных не определяют для продукции, содержащей этиловый спирт и/или органические растворители в концентрации более 10% от объема, используемой без разведения |

### РЕЗУЛЬТАТЫ

| Определяемые показатели, единицы измерений | НД на метод испытаний | Значения показателей  |                      | НД, регламентирующий объем и оценку лабораторных испытаний | Заключение о соответствии |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|--|---------------------------|
|  |                       | Норма по НД           | Результаты испытаний |  |                           |
| рН, ед. рН                                 | ГОСТ 29188.2-2014     | -                     | 6,9±0,1              | -  | -                         |
| Кожно-раздражающее действие, баллы         | ГОСТ 33506-2015, п. 6 | 0 баллов (отсутствие) | 0                    | ТР ТС 009/2011, Приложение 8                               | -                         |
| Раздражающее действие на слизистые, баллы  | ГОСТ 33506-2015, п. 7 | -                     | более 4              | ТР ТС 009/2011, Приложение 8                               | -                         |
| Сенсибилизирующее действие, баллы          | ГОСТ 33483-2015       | 0 баллов (отсутствие) | 0                    | ТР ТС 009/2011, Приложение 9                               | -                         |

Условные обозначения:

«С» - образец (проба) соответствует требованиям нормативного документа

«Н» - образец (проба) не соответствует требованиям нормативного документа

\*Решение о соответствии/несоответствии объекта испытаний по показателю принято на основании результата с учётом расширенной неопределённости при коэффициенте охвата  $K=2$  ( $P=0,95$ ).

\*\*Решение о соответствии/несоответствии объекта испытаний по показателю принято в соответствии с НД на метод испытаний.

\*\*\*Решение о соответствии/несоответствии принято в соответствии с правилом принятия решения, установленным Заказчиком.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

20-ти образцов – антисептиков, поступивших от АНО «Роскачество»

с 29.01.2021 г. по 04.02.2021 г.

05.02.2021 – 19.02.2021

| Наименование показателя  | НД на метод испытания           | Норма по СТО 46429990 -167-2021 | 200РСК 0001/3                     | 200РСК 0002/3 | 200РСК 0003/3 | 200РСК 0004/3 | 200РСК 0005/3 | 200РСК 0006/3 | 200РСК 0007/3 | 200РСК 0008/3 | 200РСК 0009/3 | 200РСК 0010/3 | 200РСК 0011/3 | 200РСК 0012/3 | 200РСК 0013/3 | 200РСК 0014/3 | 200РСК 0015/3 | 200РСК 0016/3 | 200РСК 0017/3 | 200РСК 0018/3 | 200РСК 0019/3 | 200РСК 0020/3 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. Массовая концентрация альдегидов, мг/дм <sup>3</sup> , не более   | СТО 20.42.15-6.02-70864601-2020 | 200                             | Отс.<br>(ниже порога определения) | 16            | отсут.        | отсут.        | отсут.        | 74            | отсут.        | отсут.        | отсут.        | отсут.        | отсут.        | 17            | отсут.        |
| 2. Тактильные ощущения на коже после нанесения средства, балл, не менее в том числе<br>- отсутствие липкости кожи<br>- появление сухости кожи<br>- покраснение кожи после применения | СТО 20.42.15-6.04-70864601-2021 | 4                               | 5                                 | 4,7           | 5             | 4,4           | 5             | 4,5           | 4,9           | 5             | 4,6           | 4,8           | 4,5           | 5             | 4,9           | 5             | 5             | 5             | 5             | 4,6           | 4,1           | 4,7           |

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 767584 ОТ 19.02.2021

Заказчик: Автономная некоммерческая организация "Российская система качества", 115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12, ИНН: 9705044437

Объект испытаний: Санитайзер. Шифр 200РСК0017/2

Код образца: 288953/17

Описание: Образцы обезличены, предоставлены в черном полиэтиленовом пакете. Пакет опломбирован. № пломбы 530384 на испытания представлен образец

Упаковка: полимерный флакон, объем 100 мл, упаковка не нарушена

Количество: 12 флаконов

Дата изготовления: 04.2020

Основание для проведения испытаний: Заявка № 288953

Сведения об отборе образца: образец предоставлен Заказчиком

Образец сдан на соответствие: для определения фактических показателей

Условия проведения испытаний: В соответствии с требованиями НД

Дата/время поступления образца: 28.01.2021 10:11

Даты проведения испытаний: 28.01.2021 - 19.02.2021

### Результаты испытаний

| Наименования показателей, единицы измерения           | Нормативные документы на методики (методы) испытаний | Значения, допустимые по нормативным документам | Результаты испытаний  |
|---|--|--|---|
| Водородный показатель, ед. рН                         | ГОСТ 29188.2-2014                                    | -  | 7,1±0,1   |
| Массовая доля активного кислорода, %                  | Р 4.2.2643-10  | -  | менее 0,1 (отсутствие)  |
| Массовая доля активного хлора, %                      | ГОСТ 32386-2013                                      | -  | менее 0,20 (отсутствие)   |
| Органолептические показатели                          | ГОСТ 29188.0-2014                                    | -  | Внешний вид: слегка опалесцирующий бесцветный прозрачный гель<br>Запах: специфический |
| Массовая доля четвертичного аммониевого соединения, % | Р 4.2.2643-10  | -  | менее 0,1 (отсутствие)  |
| Общетоксическое действие,                             | МР 1.1.0120-18                                       | -  | Отсутствие** (менее 1)**  |

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 767584 ОТ 19.02.2021

|  |                     |   |  |
|--|---------------------|---|--|
| определяемое альтернативными методами in vitro (Индекс токсичности)  |                     |   |  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>  | ГОСТ ISO 22717-2018 | - | не обнаружена в 0,1 г продукта   |
| <i>Staphylococcus aureus</i>   | ГОСТ ISO 22718-2018 | - | не обнаружен в 0,1 г продукта  |
| Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г (см <sup>3</sup> ) | ГОСТ ISO 21149-2013 | - | менее 10   |
| <i>Candida albicans</i>  | ГОСТ ISO 18416-2018 | - | не обнаружена в 0,1 г продукта   |
| Бактерицидная эффективность, %   | Р 4.2.2643-10       | - | В испытуемых образцах наблюдалось снижение общей микробной обсемененности кожи на 73 %.<br>Образец не соответствует критерию эффективности кожных антисептиков, предназначенных для гигиенической обработки рук (снижение общей микробной обсемененности кожи не менее чем на 95%).<br>Испытания проводились в отношении естественной микрофлоры кожи рук без искусственной контаминации их тест-штаммами микроорганизмов. |
| <i>Escherichia coli</i>  | ГОСТ ISO 21150-2018 | - | не обнаружена в 0,1 г продукта   |
| Массовая доля свинца, мг/кг  | ГОСТ 33023-2014     | - | менее 0,2  |
| Массовая доля мышьяка, мг/кг   | ГОСТ 33021-2014     | - | менее 0,2  |
| Массовая доля ртути, мг/кг   | ГОСТ 33022-2014     | - | менее 0,05   |
| Массовая доля этилового спирта, % масс.  | ГОСТ 29188.6-91     | - | 63,0±1,6   |
| Массовая доля изопропилового спирта, %   | ГОСТ 32039-2013**   | - | менее 0,005  |
| Массовая доля н-пропилового спирта, %  | ГОСТ 32039-2013**   | - | менее 0,005  |
| Массовая доля метилового спирта, %   | ГОСТ 32039-2013**   | - | менее 0,05   |

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 767584 ОТ 19.02.2021

### \* Наименования нормативных документов на методики (методы) испытаний:

1. ГОСТ 29188.0-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических показателей»
2. ГОСТ 29188.2-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя»
3. ГОСТ 29188.6-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Газохроматографический метод определения этилового спирта»
4. ГОСТ 32039-2013 «Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения подлинности»
5. ГОСТ 32386-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения активного хлора»
6. ГОСТ 33021-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли мышьяка методом атомной абсорбции с генерацией гидридов»
7. ГОСТ 33022-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции»
8. ГОСТ 33023-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли свинца методом абсорбции с электротермической атомизацией»
9. ГОСТ ISO 18416-2018 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Candida albicans*»
10. ГОСТ ISO 21149-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов»
11. ГОСТ ISO 21150-2018 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Escherichia coli*»
12. ГОСТ ISO 22717-2018 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Pseudomonas aeruginosa*»
13. ГОСТ ISO 22718-2018 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Staphylococcus aureus*»
14. МР 1.1.0120-18 «Экспресс-метод токсиколого-гигиенической оценки парфюмерно-косметической продукции с помощью люминесцентного бактериального теста (с применением измерительного прибора - люминометра типа "Биотокс-10")»
15. Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности»

\*\*Примечание: в соответствии с МР 1.1.0120-18 анализируемая проба имеет допустимую степень токсичности, если величина индекса токсичности меньше 20. В соответствии с ТР ТС 009/2011 общетоксическое действие, проводимое альтернативными методами (in vitro), определяется его отсутствием или присутствием.

## Информационное письмо

Объемную долю этилового спирта в образцах санитайзера определяли методом пересчета массовой доли этилового спирта с помощью алкоголеметрических таблиц Государственной Фармакопеи. Результаты пересчета приведены таблице:

| Номер, п/п | Номер образца | Массовая доля этилового спирта, %м | Объемная доля этилового спирта, %об. |
|------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1          | 288953/1      | 0,16                               | 0,20                                 |
| 2          | 288953/2      | 65,3                               | 72,7                                 |
| 3          | 288953/3      | 63,9                               | 71,4                                 |
| 4          | 288953/4      | 63,4                               | 70,9                                 |
| 5          | 288953/5      | 63,1                               | 70,7                                 |
| 6          | 288953/6      | 64,4                               | 71,9                                 |
| 7          | 288953/7      | 64,8                               | 72,3                                 |
| 8          | 288953/8      | 66,1                               | 73,4                                 |
| 9          | 288953/9      | 0,07                               | 0,08                                 |
| 10         | 288953/10     | 70,0                               | 77,0                                 |
| 11         | 288953/11     | не обнаружен                       | не обнаружен                         |
| 12         | 288953/12     | 60,7                               | 68,4                                 |
| 13         | 288953/13     | не обнаружен                       | не обнаружен                         |
| 14         | 288953/14     | не обнаружен                       | не обнаружен                         |
| 15         | 288953/15     | не обнаружен                       | не обнаружен                         |
| 16         | 288953/16     | 71,4                               | 78,2                                 |
| 17         | 288953/17     | 63,0                               | 70,6                                 |
| 18         | 288953/18     | 0,38                               | 0,50                                 |
| 19         | 288853/19     | 0,034                              | 0,040                                |
| 20         | 288953/20     | 64,0                               | 71,6                                 |