

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 05170221011 от 17 февраль 2021 ~~г~~<sup>г.с</sup>

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 УНВ-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.
	Гиря 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-N1», 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-N1», 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 200РСК0011/1	
<b>Идентификационный код объекта</b>	СИ321-0302/001/11	
<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>	27.01.2021 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 55% от объема. 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	-	5,7±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. (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 - отсутствие липкости кожи - появление сухости кожи - 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 № 767045 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 200РСК0011/2

Код образца: 288953/11

Описание: Образцы обезличены, предоставлены в черном полиэтиленовом пакете. Пакет опломбирован. № пломбы 5305381 на испытания представлен образец

Упаковка: полимерный флакон, объем 50 мл, упаковка не нарушена

Количество: 22 флакона

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	-	6,1±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: бесцветный прозрачный гель Запах: грейпфрутовый, спиртовой
Массовая доля четвертичного аммониевого соединения, %	Р 4.2.2643-10	-	менее 0,1 (отсутствие)
Общетоксическое действие, определяемое	МР 1.1.0120-18	-	Отсутствие** (менее 1)**

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 767045 ОТ 19.02.2021

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 86 %. Образец не соответствует критерию эффективности кожных антисептиков, предназначенных для гигиенической обработки рук (снижение общей микробной обсемененности кожи не менее чем на 95%). 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	-	не обнаружен
Массовая доля изопропилового спирта, %	ГОСТ 32039-2013**	-	63,1
Массовая доля н-пропилового спирта, %	ГОСТ 32039-2013**	-	менее 0,005
Массовая доля метилового спирта, %	ГОСТ 32039-2013**	-	менее 0,05

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 767045 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