

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 05170221020 от 17 февраль 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-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.	-
Наименование и описание объекта испытаний	Санитайзер 200РСК0020/1	
Идентификационный код объекта	СИ321-0302/001/20	
Предприятие-изготовитель, адрес	-	
Наименование и адрес Заявителя	Российская система качества (Роскачество), 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пр, д.12	
Наименование и контактные данные Заказчика	Российская система качества (Роскачество), 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пр, д.12	
Основание для проведения испытаний	Заявка № 1 от 27.01.2021	
Отбор образцов (проб) выполнен	Представителем Заказчика. Ответственность за отбор проб несет Заказчик	
Дата поступления образцов (проб) в ЛТИ	02.02.2021 г.	
Дата начала проведения испытания (измерения)	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. 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	-	7,3±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 ³ , 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 № 768101 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 200РСК0020/2

Код образца: 288953/20

Описание: Образцы обезличены, предоставлены в черном полиэтиленовом пакете. Пакет опломбирован. № пломбы 530387 на испытания представлен образец

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

Количество: 12 флаконов

Дата изготовления: 03.2020

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	-	6,6±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: специфический
Массовая доля четвертичного аммониевого соединения, %	Р 4.2.2643-10	-	менее 0,1 (отсутствие)
Общетоксическое действие, определяемое	MP 1.1.0120-18	-	Отсутствие** (менее 1)**

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 768101 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 ³)	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 90 %. 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	-	64,0±1,6
Массовая доля изопропилового спирта, %	ГОСТ 32039-2013**	-	менее 0,005
Массовая доля n-пропилового спирта, %	ГОСТ 32039-2013**	-	менее 0,005
Массовая доля метилового спирта, %	ГОСТ 32039-2013**	-	менее 0,05

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 768101 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