

Общество с ограниченной ответственностью

«Испытательный Центр Вектор»

Место нахождения: РОССИЯ, Респ Татарстан, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8
Фактический адрес: РОССИЯ, Респ Татарстан, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8
РОССИЯ, Татарстан республика, район Зеленодольский, муниципальный, сельское поселение Осиновское, территория Промышленная Площадка Индустриальный Парк М7, здание 8/1, помещения 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,51,52, 53,54,55,56,57,58,59

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21OM79 от 28.03.2022.

телефон: +7 9299752698

e-mail: icvektor@bk.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательной лаборатории ООО «Испытательный Центр Вектор»



М.Н. Мухтарова

Подпись инициалы, фамилия

11.07.2023

Дата утверждения

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

Число страниц: 13

Регистрационный (условный) номер, характеристика испытуемого образца:

образец 1 (л-59/29.06.2023) - Мебель бытовая для лежания для взрослых: BRN: Матрац пружинный BRN.

Модель Victoria Flex

Размер: 160x200x31 см см

Материалы: пружинный блок, искусственная трикотажная ткань (вискоза), эластичная пена, пена памяти, хлопковый войлок

Дата изготовления: 06.2023

Состав пены: Пенополиуретан.

Мебель бытовая: матрас на основе пружинных блоков, двусторонней мягкости с наполнителем.

Дата получения образца: 29.06.2023

Место проведения испытаний: РОССИЯ, Респ Татарстан, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8.

Сведения о заказчике: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОМФОРТ». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 195009, Россия, город Санкт-Петербург, Муниципальный Округ Финляндский Округ, улица Комсомола, дом 1-3, литера У, помещение 3Н, этаж 1, комната 16. Основной государственный регистрационный номер 1237800049585. Телефон: +79119222608 Адрес электронной почты: brnbedrus@gmail.com.

Сведения об изготовителе: KAYSERI SERBEST BOLGE SUBESI. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Турция, Ambar Serbest Bolge Mah. 14. Cad. No: 18 Melikgazi Kayseri.

Реквизиты сопроводительного документа: № 9104396 от 08.06.2023

Обозначения и наименования нормативных документов, устанавливающих методы испытаний:

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции»

ГОСТ 21640-91 "Мебель для сидения и лежания. Мягкие элементы. Метод определения мягкости"

ГОСТ 30877-2003 "Материалы текстильные. Покрытия и изделия ковровые машинного способа производства"

ГОСТ 14314-94 "Мебель для сидения и лежания. Метод испытания мягких элементов на долговечность"

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения"

"МУ 2.1.2.1829-04 ""Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий"""

ГОСТ 30255-2014 "Мебель. Древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах"

ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) "Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Терах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД"

МВИ.МН 2057-2004 "Методика количественного газохроматографического определения концентрации фталевого ангидрида, дибутилфталата и диоктилфталата в климатической камере"

МУК 4.1.3170-14 "Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"

ГОСТ 34039-2016 "Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения фосфорного ангидрида в климатических камерах"

ГОСТ 34040-2016 "Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения цианистого водорода в климатических камерах"

ГОСТ 34041-2016 "Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения водорода хлористого в климатических камерах"

ГОСТ 34042-2016 "Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения диоксида серы в климатических камерах"

МУК 4.1.3168-14 "Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"

Сведения об отборе образцов: Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком;

Реквизиты акта отбора образцов: № 9104396 от 08.06.2023

Даты проведения испытаний: 29.06.2023-11.07.2023

Условия проведения испытаний: Относительная влажность воздуха: (30-80) %, температура воздуха: (15-25) °С, атмосферное давление (630-800) мм.рт.ст., частота: (49,9-50,1) Гц, напряжение: (200-240) В.

Дополнительная информация

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

Результаты испытаний по физическим показателям (образец № л-59/29.06.2023)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Мягкость:- податливость, мм/даН	ГОСТ 21640-91 Физикомеханические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стенд для испытания матрасов и мягких элементов мебели ЮТ-25.006 зав.0002 Рулетка измерительная металлическая Fisco зав.74 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Кронштейн для штангенглубиномера зав.0002 Штангенглубиномер с отсчетом по нониусу торговой марки "Калиброн" зав.Н15670 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав.0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав.0003	От 1,7 до 2,3	1,77
2	Мягкость:- деформация мягкого элемента под нагрузкой 70даН, мм	ГОСТ 21640-91 Физикомеханические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стенд для испытания матрасов и мягких элементов мебели ЮТ-25.006 зав.0002 Рулетка измерительная металлическая Fisco зав.74 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Кронштейн для штангенглубиномера зав.0002 Штангенглубиномер с отсчетом по нониусу торговой марки "Калиброн" зав.Н15670 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав.0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав.0003	От 95 до 115	110±1
3	Мягкость:- категория мягкости	ГОСТ 21640-91 Физикомеханические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стенд для испытания матрасов и мягких элементов мебели ЮТ-25.006 зав.0002 Рулетка измерительная металлическая Fisco зав.74 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Кронштейн для штангенглубиномера зав.0002 Штангенглубиномер с отсчетом по нониусу торговой марки "Калиброн" зав.Н15670 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав.0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав.0003	I	I
4	Уровень напряженности электростатического поля	ГОСТ 30877-2003 п.5.3	Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 300 зав.3080	Не более 15,0	1,584 ± 0,239

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

	на поверхности изделия, кВ/м	Измерение параметров физических факторов; измерение электрического поля	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 зав.246414		
5	Долговечность мягких элементов	ГОСТ 14314-94 Испытания на надежность, долговечность; измерение долговечности	Стенд для испытания матрасов и мягких элементов мебели ЮТ-25.006 зав.0002 Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК зав.220 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Штангенглубиномер с отсчетом по нониусу торговой марки "Калиброн" зав.Н15670 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003	Циклы нагружения 29000	не разрушается
6	Усадка, мм	ГОСТ 14314-94 Физикомеханические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стенд для испытания матрасов и мягких элементов мебели ЮТ-25.006 зав.0002 Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК зав.220 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Штангенглубиномер с отсчетом по нониусу торговой марки "Калиброн" зав.Н15670 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003	Не более 30	25±1
7	Неравномерность усадки, мм	ГОСТ 14314-94 Физикомеханические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стенд для испытания матрасов и мягких элементов мебели ЮТ-25.006 зав.0002 Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК зав.220 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Штангенглубиномер с отсчетом по нониусу торговой марки "Калиброн" зав.Н15670 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003	Не более 15	12±1
8	Воспламеняемость (требования пожаро- и взрывобезопасности)	ГОСТ 12.1.044-89 п.4.3 Испытания на безопасность.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13369 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не должны применяться легко воспламеняемые материалы.	Горючие: трудновоспламеняемые

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

		Пожаробезопасность и взрывобезопасность; воспламеняемость	<p>Линейка измерительная металлическая 1000 зав. 00000018</p> <p>"Секундомер механический СОСпр-26-2-000" зав. 3755</p> <p>"Весы лабораторные ВЛТЭ-500" зав. "С-15.143"</p> <p>Прибор для определения группы трудногорючих и горючих твердых веществ и материалов ЮТ-25.008 зав. 0002</p> <p>Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО зав. 007/2272</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Результат испытаний по органолептическим показателям (образец № л-59/29.06.2023)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Интенсивность запаха	МУ 2.1.2.1829-04 Органолептические (сенсорные) испытания; органолептический (сенсорный)	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9001</p> <p>Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.1959180217</p> <p>Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53</p> <p>Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680</p> <p>Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО зав.007/3129</p> <p>Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО зав.007/2272</p> <p>Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003</p> <p>Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0004</p> <p>Рулетка измерительная металлическая Fisco BT8M зав.122</p>	Не более 2	0

Результаты испытаний по химическим показателям (образец № л-59/29.06.2023)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Формальдегид, мг/м ³	ГОСТ 30255-2014 Химические испытания,	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9003</p> <p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9001</p>	Не более 0,01	Менее 0,003

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

		физикохимические испытания; фотометрический	<p>Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.3080 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.Е-41.008 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.54ВИ1679 Счетчик-оборотов (тахометр) ТХ01-224.Щ2.Р-RS зав.65159200234013348 Водяная баня с перемешиванием (баня-шейкер) "GRANT" LSB12 Aqua Pro зав.Q11934002 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав.1959180217 Аспиратор ПУ-4Э зав.8007</p>		
2	Стирол, мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483</p>	Не более 0,002	Менее 0,001
3	Винилацетат, мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483</p>	Не более 0,15	Менее 0,01
4	Толуиленидиозионат, мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204</p>	Не более 0,002	Менее 0,001

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

			Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483		
5	Фталевый ангидрид, мг/м ³	МВИ.МН 2057-2004 Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.№ 0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.№ 5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.№ 610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	Не более 0,02	Менее 0,005
6	Аммиак, мг/м ³	ГОСТ 30255-2014 Химические испытания, физикохимические испытания; фотометрический	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9001 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.3080 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.Е-41.008 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.54ВИ1679 Счетчик-оборотов (тахометр) ТХ01-224.Щ2.Р-RS зав.65159200234013348 Водяная баня с перемешиванием (баня-шейкер) "GRANT" LSB12 Aqua Pro зав.Q11934002 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав.1959180217 Аспиратор ПУ-4Э зав.8007	Не более 0,04	Менее 0,03
7	Фенол, мг/м ³	ГОСТ 30255-2014 Химические испытания, физикохимические испытания; фотометрический	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9001 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.3080 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.Е-41.008 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.54ВИ1679 Счетчик-оборотов (тахометр) ТХ01-224.Щ2.Р-RS зав.65159200234013348 Водяная баня с перемешиванием (баня-шейкер) "GRANT" LSB12 Aqua Pro зав.Q11934002 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав.1959180217 Аспиратор ПУ-4Э зав.8007	Не более 0,003	Менее 0,002

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

8	Спирт метиловый, мг/м ³	МУК 4.1.3170-14 Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 Пробирка мерная П-2-5-14/23 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.2052417	Не более 0,5	Менее 0,08
9	Спирт бутиловый, мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483	Не более 0,1	Менее 0,02
10	Спирт изопропиловый, мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483	Не более 0,2	Менее 0,02
11	Этилацетат, мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204	Не более 0,1	Менее 0,01

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

			Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483		
12	Ксилолы (смесь изомеров), мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483	Не более 0,1	Менее 0,005
13	Толуол, мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483	Не более 0,3	Менее 0,01
14	Гексаметилендиамин, мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483	Не более 0,001	Менее 0,0005
15	Капролактam, мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания;	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022	Не более 0,06	Менее 0,01

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

		хроматография газовая/газожидкостная	Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483		
16	Акрилонитрил, мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483	Не более 0,03	Менее 0,01
17	Ангидрид фосфорный, мг/м ³	ГОСТ 34039-2016 Химические испытания, физикохимические испытания; фотометрически	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.№ 3080 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№ 54ВИ1679 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав.№ СИ 1959180217 Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Пробоотборник воздуха автоматический (аспиратор) ОП-М (2,21) зав.№ 22-1-19 Счетчик-оборотов (тахометр) ТХ01-224.Щ2.Р-RS зав.№ 65159200234013348 Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-25-2 зав.№ - Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-1 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-2 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-10 зав.№ - Пробирка мерная П-2-25-14/23 зав.№ - Водяная баня с перемешиванием (баня-шейкер) "GRANT" LSB12 Aqua Pro зав.№ Q11934002 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.№ 0003	Не более 0,05	Менее 0,04
18	Водород цианистый, мг/м ³	ГОСТ 34040-2016	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.9001	Не более 0,01	Менее 0,005

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

		Химические испытания, физикохимические испытания; фотометрический	<p>Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.3080 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.Е-41.008 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.54ВИ1679 Счетчик-оборотов (тахометр) ТХ01-224.Щ2.Р-RS зав.65159200234013348 Водяная баня с перемешиванием (баня-шейкер) "GRANT" LSB12 Aqua Pro зав.Q11934002 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав.1959180217 Аспиратор ПУ-4Э зав.8007</p>		
19	Хлористый водород, мг/м3	ГОСТ 34041-2016 Химические испытания, физикохимические испытания; фотометрический	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.№ 3080 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№ 54ВИ1679 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав.№ 1959180217 Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Пробоотборник воздуха автоматический (аспиратор) ОП-М (2,21) зав.№ 22-1-19 Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-25-2 зав.№ - Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-50-2 зав.№ - Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-1 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-2 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-10 зав.№ - Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.№ 0003</p>	Не более 0,1	Менее 0,05
20	Диоксид серы, мг/м3	ГОСТ 34042-2016 Химические испытания, физикохимические испытания; фотометрический	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.№ 3080 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№ 54ВИ1679 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53</p>	Не более 0,05	Менее 0,035

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

			<p>Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав.№ 1959180217 Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Пробоотборник воздуха автоматический (аспиратор) ОП-М (2,21) зав.№ 22-1-19 Пипетка с делениями прямая 2-1-2-1 зав.№ - Пипетка с делениями прямая 2-1-2-10 зав.№ - Пробирка мерная П-2-10-14/23 зав.№ - Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.№ 0003</p>		
21	Этиленгликоль, мг/м ³	<p>ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная</p>	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483</p>	Не более 0,3	Менее 0,01
22	Эпихлоргидрин, мг/м ³	<p>ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная</p>	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483</p>	Не более 0,04	Менее 0,01
23	Дибутилфталат, мг/м ³	<p>МУК 4.1.3168-14 Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная</p>	<p>Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.№ 0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.№ 5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.№ 610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417</p>	Не более 0,1	Менее 0,005

ПРОТОКОЛ № 28-1-041/1/2023 от 11.07.2023

24	Диоктилфталат, мг/м3	МУК 4.1.3168-14 Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.№ 0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.№ 5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.№ 610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	Не более 0,02	Менее 0,005
25	Метилметакрилат, мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483	Не более 0,01	Менее 0,005
26	Бутилацетат, мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.301680 Линейка измерительная металлическая 300 зав.382 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Термоанемометр ТТМ-2-02 зав.5022 Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483	Не более 0,1	Менее 0,005

* Суммарная концентрация вредных химических веществ не превышает единицу.

Внимание! Результаты испытаний, зафиксированные в протоколе, относятся только к образцам, предоставленным заказчиком и подвергнутым испытаниям. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.

В случаях, если необходимость выдачи заключений о соответствии и правило принятия решения приведено в методе испытаний, заявления о соответствии требованиям или спецификации приведены в разделе «Результаты испытаний». В иных случаях, в выдаче заявлений о соответствии нет необходимости.

Конец протокола испытаний