Общество с ограниченной ответственностью
«Испытательный Центр Вектор»
Адрес места нахождения юридического лица:
420051, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН), ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ м.р-н, с.п. ОСИНОВСКОЕ, ТЕР. ПРОМЫШЛЕННАЯПЛОЩАДКАИНДУСТРИАЛЬНЫЙПАРКМ7 , ЗД. 8
Адрес (адреса) места (мест) осуществления деятельности:420000, РОССИЯ, Респ Татарстан, Зеленодольский р-н, 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
420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ОМ79 от 28.03.2022
телефон: +7 9299752698
e-mail: icvektor@bk.ru
сайт: https://vektor-ic.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного центра ООО «Испытательный Центр Вектор»

А.А. Рычкова
Подпись инициалы, фамилия
12.11.2024
Дата утверждения

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 46-1-30/1/2024 от 12.11.2024

Число страниц: 16

Регистрационный (условный) номер, характеристика испытуемого образца:

образец 1 (л-7/30.10.2024) - Мебель бытовая деревянная для ванных комнат: шкафы подвесные, торговая марка: «СаНта»
Комбинация МДФ односторонней ламинации и влагостойкого ЛДСП

Мебель бытовая: шкаф. Поверхности мебельных деталей из древесных плитных материалов (пласти и кромки) имеют защитно-декоративные покрытия.
Дата получения образца: 30.10.2024
Место проведения испытаний: 420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8.

Сведения о заказчике: Общество с ограниченной ответственностью "САНТОРГ". Место нахождения: Россия, Москва, 127273, проезд Сигнальный, дом 7Б, строение 1, этаж/офис 1/104, адрес места осуществления деятельности: Россия, 127273, г. Москва, Сигнальный проезд, дом 7Б, строение 1 оф.104, основной государственный регистрационный номер: 1137746644683, номер телефона: +74953747177, адрес электронной почты: zakaz@santamebel.ru
Инн: 7713772891
Сведения об изготовителе: Общество с ограниченной ответственностью "САНТОРГ". Место нахождения: Россия, Москва, 127273, проезд Сигнальный, дом 7Б, строение 1, этаж/офис 1/104, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 127273, г. Москва, Сигнальный проезд, дом 7Б, строение 1 оф.104.
Реквизиты сопроводительного документа: № 862-12-1455 от 29.10.2024
Обозначения и наименования нормативных документов, устанавливающих методы испытаний:

ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции»

ПРОТОКОЛ № 46-1-30/1/2024 от 12.11.2024

ГОСТ 19882-91 Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость.

ГОСТ 19195-89. Мебель. Методы испытаний крепления дверей с вертикальной и горизонтальной осью вращения.

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

ГОСТ 33795-2016 Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов. Допустимая удельная активность радионуклидов, отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклидов

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

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 ISO 16000-6-2016 Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещении и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД

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

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

ГОСТ 34041-2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения водорода хлористого 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: № 862-12-1455 от 29.10.2024

Даты проведения испытаний: 30.10.2024- 12.11.2024

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 № 46-1-30/1/2024 от 12.11.2024

Результаты испытаний по физическим показателям (образец № л-7/30.10.2024)

№ 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	Прочность и деформируемость корпуса	ГОСТ 19882-91 (ИСО 7171-88), раздел 4; Физико-механические; измерения механических величин	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 13364 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. 53 Рулетка измерительная металлическая Fisco UM3M зав. 74 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав. 0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав. 0003 Угломер с нониусом 1-2УМ зав. 301680 Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 зав. 082039 Весы платформенные СКЕ-150-4560 зав. 150812195 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав. 408332 Штангенциркуль торговой марки "SHAN" с отсчетом по нониусу двусторонний с глубиномером ШЦ-I-250-0,05 зав. Н13439 Индикатор часового типа ИЧ 50 зав. 1374	циклы нагружения:600 - деформация, мм, не более: 3,0	Дефекты не обнаружены. Деформация 0,98±0,04 мм
2	Прочность основания	ГОСТ 19882-91 (ИСО 7171-88) раздел 5; Физико-механические; измерения механических величин	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 13364 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. 53 Рулетка измерительная металлическая Fisco UM3M зав. 74 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав. 0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав. 0003 Угломер с нониусом 1-2УМ зав. 301680 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав. 408332 Весы платформенные СКЕ-150-4560 зав. 150812195	циклы нагружения: 500	Выдерживает
3	Прочность верхних и нижних щитов под действием нагрузки без разрушения	ГОСТ 19882-91 (ИСО 7171-88), раздел 9; Физико-механические; измерения механических величин	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 13364 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. 53 Рулетка измерительная металлическая Fisco UM3M зав. 74 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав. 0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав. 0003 Индикатор часового типа ИЧ 50 зав. 1374	не менее 24 часа, без разрушения	Выдерживает
4	Прочность полкодержателей	ГОСТ 19882-91 (ИС 7171-88), раздел 7;	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 13364 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. 53	циклы нагружения: 10	Выдерживает

		Физико-механические; измерения механических величин	Рулетка измерительная металлическая Fisco UM3M зав. 74 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав. 0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав. 0003 Устройство для испытания на прочность полкодержателей (набор пластин) ЮТ-25.023 зав. 0002		
5	Прогиб свободнолежащих полок, мм	ГОСТ 19882-91 (ИСО 7171-88), раздел 8; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 13364 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. 53 Рулетка измерительная металлическая Fisco UM3M зав. 74 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав. 0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав. 0003 Индикатор часового типа ИЧ 50 зав. 1374	в расчете на 1 м длины не более: 5,0	1,77±0,04
6	Прочность крепления дверей с вертикальной осью вращения	ГОСТ 19195-89, п. 2.2; Физико-механические; измерения механических величин	Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 300 зав.3080 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав.0002 "Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,5У-1" зав.081749 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.408332 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав.0003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Количество циклов: 10	Выдерживает
7	Долговечность крепления дверей с вертикальной осью вращения	ГОСТ 19195-89, п. 2.3 Испытания на надежность, долговечность; измерение долговечности	Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 300 зав.3080 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав.0002 Угломер универсальный серии 187 с отсчетом по круговой шкале с увеличительным стеклом 187-907 зав.185437 Стенд для испытания на долговечность крепления дверей с вертикальной осью вращений ЮТ-25.032 зав.0002 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.408332 Индикатор часового типа ИЧ 25 зав.3018 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав.0003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53	Количество циклов: 20000	Не обнаружено

			Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)		
8	Остаточная деформация, мм	ГОСТ 19195-89, п. 2.34 Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 300 зав.3080 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав.0002 Угломер универсальный серии 187 с отсчетом по круговой шкале с увеличительным стеклом 187-907 зав.185437 Стенд для испытания на долговечность крепления дверей с вертикальной осью вращений ЮТ-25.032 зав.0002 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.408332 Индикатор часового типа ИЧ 25 зав.3018 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав.0003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не более 2,5	0,92±0,03
9	Жёсткость крепления дверей с вертикальной осью вращения	ГОСТ 19195-89, п. 2.1; Физико-механические; измерения механических величин	Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 300 зав.3080 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав.0002 Угломер универсальный серии 187 с отсчетом по круговой шкале с увеличительным стеклом 187-907 зав.185437 Индикатор часового типа ИЧ 25 зав.3018 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.408332 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав.0003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не более 2,0	Не обнаружено
10	Устойчивость изделия при воздействии нагрузки на подвижные элементы (вертикальная сила): - нагрузка на двери, даН	ГОСТ 19882-91 (ИС 7171-88), раздел 3, приложение 2 п.54 Физико-механические; измерения механических величин	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 13364 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. 53 Рулетка измерительная металлическая Fisco UM3M зав. 74 Универсальный мебельный стенд ЮТ 25.005 зав. 0002 Климатическая камера ЮТ-25.001 зав. 0003 Угломер с нониусом 1-2УМ зав. 301680 Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 зав. 082039	не менее 3,0	6,58 ± 0,01

ПРОТОКОЛ № 46-1-30/1/2024 от 12.11.2024

Результат испытаний по органолептическим показателям (образец № л-7/30.10.2024)

№ 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)	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 Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО зав.007/3129 Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО зав.007/2272 Камера климатическая ЮТ-25.001 зав.0003 Камера климатическая ЮТ-25.001зав.0004 Рулетка измерительная металлическая Fisco BT8M зав.122	Не более 2	0

Результат испытаний по радиологическим показателям (образец № л-7/30.10.2024)

№ 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	Удельная активность радионуклидов -Cs-137, Бк/кг	ГОСТ 33795-2016 ;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;радиометрический	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад" зав.1961 "Весы лабораторные ВМ12001" зав.162020 "Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М" зав.3081 Электропечь муфельная ЭКПС-10 зав.7604	Не более 300	Менее 8

ПРОТОКОЛ № 46-1-30/1/2024 от 12.11.2024

Результаты испытаний по химическим показателям (образец № л-7/30.10.2024)

№ 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, 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 0,01	Менее 0,003
2	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 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 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
3	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	Не более 0,04	Менее 0,03

			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		
4	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
5	Стирол, 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 0,002	Менее 0,001

6	Акрилонитрил, 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 0,03	Менее 0,01
7	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
8	Винилацетат, 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 0,15	Менее 0,01
9	Ксилолы (смесь изомеров), мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217	Не более 0,1	Менее 0,005

		испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	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		
10	Капролактам, 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 0,06	Менее 0,01
11	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
12	Спирт бутиловый, мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания, физикохимические испытания;	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	Не более 0,1	Менее 0,02

		хроматография газовая/газожидкостная	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		
13	Спирт изопропиловый, 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 0,2	Менее 0,02
14	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 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 0,3	Менее 0,01
15	Толуилендиизоционат, 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	Не более 0,002	Менее 0,001

			Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.552483		
16	Этиленгликоль, 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 0,3	Менее 0,01
17	Этилацетат, 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 0,01
18	Ангидрид фосфорный, мг/м3	ГОСТ 34039-2016 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 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав.№ СИ 1959180217 Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007	Не более 0,05	Менее 0,04

			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		
19	Водород цианистый, мг/м3	ГОСТ 34040-2016 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.№СИ 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	Не более 0,01	Менее 0,005
20	Гексаметилендиамин, мг/м3	ГОСТ ISO 16000-6-2016 (ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007) Химические испытания,	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.53	Не более 0,001	Менее 0,0005

		физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	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		
21	Диоксид серы, мг/м3	ГОСТ 34042-2016 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 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 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	Не более 0,05	Менее 0,035
22	Фталевый ангидрид, мг/м3	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
23	Хлористый водород, мг/м3	ГОСТ 34041-2016 Химические испытания,	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9003 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001	Не более 0,1	Менее 0,05

		физикохимические испытания; фотометрический	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		
24	Дибутилфталат, 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 0,1	Менее 0,005
25	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	Не более 0,02	Менее 0,005

			Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.№ 610204 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417		

* 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