

**Общество с ограниченной ответственностью
«Испытательный Центр Вектор»**

Адрес места нахождения юридического лица:

422527, РОССИЯ, РЕСП. ТАТАРСТАН, Зеленодольский Р-Н, ТЕР. ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПЛОЩАДКА ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК М7, 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.21OM79 от
28.03.2022

телефон: +7 9299752698

e-mail: icvektor@bk.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
центра ООО «Испытательный Центр Вектор»



М.Н. Мухтарова

Подпись инициалы, фамилия

30.01.2024

Дата утверждения

Для
протоколов

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024**

Число страниц: 11

Регистрационный (условный) номер, характеристика испытуемого образца:

образец 1 (п-2/22.01.2024) - Упаковка из полимерных материалов: мешок ПВД, с маркировкой ООО «ПК
ДЕЛЬТА-МН». Состав: полиэтилен 10803-020, высший сорт. Дата производства 16.01.2024.

Дата получения образца: 22.01.2024

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 «ПК ДЕЛЬТА-МН». Место нахождения
(адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 109004, Россия, город
Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Таганский, переулок Малый Дровяной,
дом 6. Основной государственный регистрационный номер: 5167746490236, телефон: +78002223972;
+74952813972, адрес электронной почты: info@delta-mn.ru

Сведения об изготовителе: Общество с ограниченной ответственностью «ПК ДЕЛЬТА-МН», место
нахождения (адрес юридического лица): 109004, Россия, город Москва, внутригородская территория города
муниципальный округ Таганский, переулок Малый Дровяной, дом 6; адрес (адреса) места осуществления
деятельности по изготовлению продукции: 142460, Россия, Московская область, поселок им. Воровского,
улица Рабочая, дом 3А, строение 1.

Реквизиты сопроводительного документа: № Ф371289,1 от 16.01.2024

Обозначения и наименования нормативных документов, устанавливающих методы испытаний:

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

ГОСТ 32522-2013 Мешки тканые полипропиленовые. Общие технические условия

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

ГОСТ 18425-2018 (ISO 2248:1985, NEQ) "Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении"

ГОСТ 33446-2015 "Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воде и модельных средах"

ГОСТ 34174-2017 "Упаковка. Газохроматографическое определение содержания гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, бутилацетата, изобутанола, н-бутанол, бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках"

ГОСТ 33447-2015 "Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воздушной среде"

МУ 942-72 "Методические указания по определению перехода органических растворителей из полимерных материалов в контактирующие с ними воздух, модельные растворы, сухие и жидкие пищевые продукты"

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 34172-2017 "Упаковка. Определение содержания метилового спирта, бутилового спирта, изобутилового спирта, пропилового спирта, изопропилового спирта в воздушной среде"

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

Реквизиты акта отбора образцов: № Ф371289,1 от 16.01.2024

Даты проведения испытаний: 22.01.2024 - 30.01.2024

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 № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

Результаты испытаний по физическим показателям (образец № п-2/22.01.2024)

№ 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	Разрывная нагрузка ткани мешка, Н - по основе	ГОСТ 32522-2013 п. 8.7 (табл. 8), 9.6 Физикомеханические; измерения механических величин	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 13365 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Машина испытательная универсальная МТ 110-5-01-01 зав.№ 110-5-01-01.05 Штангенциркуль торговой марки "SHAN" с отсчетом по нониусу двусторонний с глубиномером ШЦ-I-250-0,05 зав.№ Н13439 Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 500 зав.№ 6056 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008 Набор гирь Г-2-21.105 зав.№ 25	Не менее 833	853 ± 9
2	Разрывная нагрузка ткани мешка, Н - по утку	ГОСТ 32522-2013 п. 8.7 (табл. 8), 9.6 Физикомеханические; измерения механических величин	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 13365 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Машина испытательная универсальная МТ 110-5-01-01 зав.№ 110-5-01-01.05 Штангенциркуль торговой марки "SHAN" с отсчетом по нониусу двусторонний с глубиномером ШЦ-I-250-0,05 зав.№ Н13439 Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 500 зав.№ 6056 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008 Набор гирь Г-2-21.105 зав.№ 25	Не менее 833	869 ± 9
3	Разрывная нагрузка донного шва, Н	ГОСТ 32522-2013 п. 8.7 (табл. 8), 9.6 Физикомеханические; измерения механических величин	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 13365 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217	Не менее 647	664 ± 7

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

		ческие; измерения механических величин	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Машина испытательная универсальная МТ 110-5-01-01 зав.№ 110-5-01-01.05 Штангенциркуль торговой марки "SHAN" с отсчетом по нониусу двусторонний с глубиномером ШЦ-I-250-0,05 зав.№ Н13439 Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 500 зав.№ 6056 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008 Набор гирь Г-2-21.105 зав.№ 25		
4	Прочность к удару при свободном падении	ГОСТ 18425; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Термогигрометр ИВА-6Н-Д, Зав№ 13365 Барометр-анероид контрольный М-67, Зав№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001, Зав№ 1959180217 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ, Зав№ 007/3212 Машина с раскрывающимися створками для испытания упаковки на удар при свободном падении ЮТ-5.002, Зав№ 0001 Акселерометр 1V151НА-10, Зав№ 21002 Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК, Зав№ 220 Угломер с нониусом 1-2УМ, Зав№ 6793 Весы платформенные СКЕ-150-4560, Зав№ 150812195	Упаковка должна быть прочной	Выдерживает

Результаты испытаний по химическим показателям (образец № п-2/22.01.2024)

№ 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/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 33446-2015 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ - ; Дозатор механический одноканальный с	не более 0,1	менее 0,02

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

			варьируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-100-1000 мкл зав.№ 7524662; Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10мкл зав.№ 642602; Хроматограф аналитический газовый Кристаллюкс-4000М исп. 2 зав.№ 2595		
2	Ацетальдегид (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,2	менее 0,05
3	Этилацетат (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,1	менее 0,05
4	Гексан (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный	не более 0,1	менее 0,01

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

			для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417		
5	Гептан (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,1	менее 0,01
6	Спирт метиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,2	менее 0,1
7	Спирт бутиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный	не более 0,5	менее 0,05

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

			для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417		
8	Ацетон (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,1	менее 0,05
9	Спирт изобутиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,5	менее 0,05
10	Спирт пропиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,1	менее 0,05

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

11	Спирт изопропиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1- 500-2 зав.№ - ; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк- Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,1	менее 0,05
12	Формальдегид (мг/м ³)	ГОСТ 33447-2015 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212; Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/2918; Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-5 зав.№ -; Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007; Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ -; Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-100-1000 мкл зав.№ 7524662; Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10мкл зав.№ 642602; Хроматограф аналитический газовый Кристаллюкс-4000М исп. 2 зав.№ 2595	не более 0,003	менее 0,002
13	Ацетальдегид (мг/м ³)	МУ 942-72 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 Весы лабораторные ВЛ-224 зав. Е-41.008 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав. 2052417	не более 0,010	менее 0,005
14	Этилацетат (мг/м ³)	МУК 4.1.3170-14 Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№	не более 0,1	менее 0,02

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

			007/3212; Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ -; Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ -; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417		
15	Гексен (мг/м3)	МУ 942-72 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,085	менее 0,01
16	Гептен (мг/м3)	МУ 942-72 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,065	менее 0,01
17	Ацетон (мг/м3)	МУ 942-72 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 Весы лабораторные ВЛ-224 зав. Е-41.008 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав. 2052417	не более 0,350	менее 0,01
18	Спирт метиловый (мг/м3)	ГОСТ 34172-2017 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 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ —	не более 0,500	менее 0,25

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

			Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417		
19	Спирт пропиловый (мг/м3)	ГОСТ 34172-2017 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 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФзав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,300	менее 0,15
20	Спирт изопропиловый (мг/м3)	ГОСТ 34172-2017 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 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФзав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,600	менее 0,3
21	Спирт бутиловый (мг/м3)	ГОСТ 34172-2017 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 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФзав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ —	не более 0,100	менее 0,05

ПРОТОКОЛ № 05-2-072/1/2024 от 30.01.2024

			Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417		
22	Спирт изобутиловый (мг/м3)	ГОСТ 34172-2017 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 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,100	менее 0,05

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