

**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

**Руководитель испытательного центра ООО
«Испытательный Центр Вектор»**


Подпись инициалы, фамилия **А.А. Рычкова**
24.07.2024 Для
Дата утверждения **М.П.**


**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024**

Число страниц: 10

Регистрационный (условный) номер, характеристика испытуемого образца:

образец 1 (у-6/16.07.2024) - Упаковочно-этикеточные материал для нанесения на различные виды потребительской тары: этикетка Маркировка: АО "ИПФ "Воронеж" Состав: бумага полуглянцевая,, одна из сторон которой покрыта невысыхающим клеевым слоем, защищенным силиконизированной бумагой, которая отделяется перед приклеиванием.. Дата изготовления: май 2024

Дата получения образца: 16.07.2024

Место проведения испытаний: 420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8

Сведения о заказчике: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ФИРМА "ВОРОНЕЖ" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Место нахождения: 394077, Россия, область Воронежская, город Воронеж, улица Генерала Лизюкова, дом 2, офис 150 основной государственный регистрационный номер: 1053600607400; ИНН 3666129884 номер телефона: +74732660445, адрес электронной почты: wr@ipf-vrn.ru

Сведения об изготовителе: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ФИРМА "ВОРОНЕЖ" Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 394077, Россия, область Воронежская, город Воронеж, улица Генерала Лизюкова, дом 2, офис 150 основной государственный регистрационный номер: 1053600607400, ИНН 3666129884 номер телефона: +74732660445, адрес электронной почты: wr@ipf-vrn.ru

Реквизиты сопроводительного документа: № АВ-202407-37891 от 15.07.2024

Обозначения и наименования нормативных документов, устанавливающих методы испытаний:

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

ПРОТОКОЛ № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

ГОСТ 33772-2016 "Пакеты из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия"

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

ГОСТ 31866-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии"

ГОСТ 31956-2012 "Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома"

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

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"

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"

ГОСТ 34175-2017 "Упаковка. Газохроматографическое определение содержания бензола, толуола, этилбензола, м-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздушной среде"

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

Реквизиты акта отбора образцов: № АВ-202407-37891 от 12.07.2024

Даты проведения испытаний: 16.07.2024-24.07.2024

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 № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

Результаты испытаний по физическим показателям (образец № у-6/16.07.2024)

№ 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 изделия	ГОСТ 33772-2016 п. 9.8 Физикомеханические; прочность	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 13365 1100038 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 1100001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217 1100068 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 1200011 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 1100137 Весы лабораторные ВМ12001 зав.№ 162020 1100013	После испытания образец не должен иметь повреждений	Выдерживает
2	Механическая прочность	ГОСТ 33772-2016 п. 9.7 Физикомеханические; прочность	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 1200011 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001 1100031 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 1100001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217 1100068 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 1100137 Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 300 зав.№ 3080 1100418	Упаковка должна выдерживать два падения без нарушения целостности.	Выдерживает

ПРОТОКОЛ № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

Результаты испытаний по химическим показателям (образец № у-6/16.07.2024)

№ 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	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
2	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
3	Бензол (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 0,01	менее 0,005

ПРОТОКОЛ № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

			для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417		
4	Толуол (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
5	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
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	0,112±0,029

ПРОТОКОЛ № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

7	Спирт бутиловый (мг/дм³) (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
8	Формальдегид (мг/дм³) (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 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 0,1	менее 0,02
9	Цинк (мг/дм³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 31866-2012 Химические испытания, физикохимические испытания; электрохимический	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9003; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.№ 3080; Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Анализатор вольтамперометрический ТА -Lab зав.№ 54ВИ1679; Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОФ-1-100 зав.№ ВР96989; Дозатор пипеточный одноканальный Biohit mLine 1-100-1000 зав.№ 7524676; 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.№ - ; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-5 зав.№ - ; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-10 зав.№ - ; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-25 зав.№ - ; Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-25-2 зав.№ - ; Колба мерная со	не более 1	менее 0,0005

ПРОТОКОЛ № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

			стеклянной пробкой 2-50-2 зав.№ -; Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2 зав.№ -; Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ зав.№ 54736; Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО зав.№ 007/2272		
10	Свинец (мг/дм3) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 31866-2012 Химические испытания, физикохимические испытания; электрохимический	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9003; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.№ 3080; Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Анализатор вольтамперометрический ТА -Lab зав.№ 54ВИ1679; Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОФ-1-100 зав.№ ВР96989; Дозатор пипеточный одноканальный Biohit mLine 1-100-1000 зав.№ 7524676; 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.№ -; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-5 зав.№ -; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-10 зав.№ -; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-25 зав.№ -; Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-25-2 зав.№ -; Колба мерная со стеклянной пробкой 2-50-2 зав.№ -; Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2 зав.№ -; Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ зав.№ 54736; Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО зав.№ 007/2272	не более 0,03	менее 0,0001
11	Мышьяк (мг/дм3) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 31866-2012 Химические испытания, физикохимические испытания; электрохимический	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9003; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300 зав.№ 3080; Весы лабораторные ВЛ-224 зав.№ Е-41.008; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Анализатор вольтамперометрический ТА -Lab зав.№ 54ВИ1679; Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОФ-1-100 зав.№ ВР96989; Дозатор пипеточный одноканальный Biohit mLine 1-100-1000 зав.№ 7524676; 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.№ -; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-5 зав.№ -; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-10 зав.№ -; Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-25 зав.№ -; Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-25-2 зав.№ -; Колба мерная со стеклянной пробкой 2-50-2 зав.№ -; Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2 зав.№ -; Термостат электрический суховоздушный	не более 0,05	менее 0,005

ПРОТОКОЛ № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

			ТС-1/80 СПУ зав.№ 54736; Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО зав.№ 007/2272		
12	суммарно Хром (Cr 6+), Хром (Cr 3+) (мг/дм3) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 31956-2012, п.8 Химические испытания, физико-химические испытания; атомноабсорбционный спектрометрический (ААС)	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; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Цилиндр мерный с носиком 500 мл зав.№ - ; Линейка измерительная металлическая 500 зав.№ 522; Пипетка с делениями прямая 1-1-2-5 зав.№ - ; Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.Z1 зав.№ 072; Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-5-50 зав.№ 1723348; Колба мерная 1-25-2 зав.№ -; Колба мерная со стеклянной пробкой 2-50-2 зав.№ - ; Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5 зав.№ -	не более 0,1	менее 0,002
13	Этилацетат (мг/м3)	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.№ 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	не более 0,1	менее 0,02
14	Формальдегид (мг/м3)	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 Клин 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
15	Ацетальдегид (мг/м3)	МУ 942-72 Химические	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001	не более 0,010	менее 0,005

ПРОТОКОЛ № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

		испытания, физикохимические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	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		
16	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
17	Спирт метиловый (мг/м3)	ГОСТ 34172-2017 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 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 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	не более 0,500	менее 0,08
18	Спирт бутиловый (мг/м3)	ГОСТ 34172-2017 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 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 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	не более 0,100	менее 0,02
19	Толуол (мг/м3)	ГОСТ 34175-2017 Химические	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный	не более 0,6	менее 0,05

ПРОТОКОЛ № 30-2-89/1/2024 от 24.07.2024

		испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	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; Аспиратор Хроматэк ПВ-2 зав.№ 610204; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417		
20	Бензол (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 0,1	менее 0,01

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