



Общество с ограниченной ответственностью «Инженюм»
(ООО «Инженюм»)

Испытательная лаборатория

Адрес места нахождения и места осуществления деятельности:

Россия, 198095, Санкт-Петербург, ул. Швецова, д. 38, лит. Б,
помещение 1-Н (ч.п. 1 - ч.п. 20)

телефон: +7 (812) 600-41-99; e-mail: info@enginium.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.21OM39

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий специалист

Литвинов Р. Р.

2 декабря 2022 г.



Протокол испытаний № 1220224991-ИН от 2 декабря 2022 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Мебель корпусная бытовая стол со столешницей из керамогранита и влагостойкого МДФ с металлическим подстольем

Стол Citi Loft, цвет белый мрамор, артикул: IZD0000007

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Мебель бытовая. Стол обеденный со столешницей из керамогранита на металлическом основании.

2. Заказчик: ОСП ООО "РУСКОМСЕРТ". Адрес места осуществления деятельности: 125362, Г Москва, проезд Строительный, д. 7А, кор.6, эт.1, ком.8 (офис 12), 8а (офис 12а), телефон: +7 9057376721, адрес электронной почты: os@ruskomsert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11NB54, дата регистрации 07.11.2019 года. Место нахождения: 125362, ГОРОД МОСКВА, ПРОЕЗД СТРОИТЕЛЬНЫЙ, ДОМ 7А, КОРПУС 6, ЭТ 1 КОМ 8. Телефон: +79161136627. Аттестат аккредитации: RA.RU.11NB54

3. Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТАЙЛКРАФТ", ИНН: 3441042200, ОГРН: 1113459005538. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 350080, Российская Федерация, край Краснодарский, город Краснодар, улица Уральская, дом 138, литер М М1

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует

5. Цель испытаний: Подтверждение соответствия продукции

6. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:
ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции"

7. Направление №: 1120224907-ИН от 24.11.2022 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 24 ноября 2022 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 24 ноября 2022г. - 2 декабря 2022г. По адресу места осуществления лабораторной деятельности: Россия, 198095, Санкт-Петербург, ул. Швецова, д. 38, лит. Б, помещение 1-Н (ч.п. 1-ч.п. 20)

11. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:

Аспиратор, ПУ-4Э, 0023-СИ-ИН; зав. №1886; срок действующей поверки до 13.08.2023



1110001249632

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

ИЛ ООО "Инженюм"

Протокол испытаний № 1220224991-ИН от 2 декабря 2022 г.

Страница № 1 из 5

Весы лабораторные ГОСМЕТР, ВЛТЭ-1100, 0101-СИ-ИН; зав. №К31-053; срок действующей поверки до 06.07.2023

Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF, 0010-СИ-ИН; зав. №20B95552; срок действующей поверки до 03.03.2023

Весы электронные лабораторные, ВЛ-224 В-С, 0029-СИ-ИН; зав. №К152-014; срок действующей поверки до 18.05.2023

Гигрометр психрометрический, ВИТ-2, 0081-СИ-ИН; зав. №373480; срок действующей поверки до 03.03.2023

Индикатор часового типа, ИЧ-10, 0038-СИ-ИН; зав. №J16530E; срок действующей поверки до 14.03.2023

Колба мерная 2-200-2, 2-200-2, 0117-СИ-ИН; зав. №1-3; срок действующей поверки до 24.02.2072

Колба мерная , 2-10-2, 0054-СИ-ИН; зав. №1-15; срок действующей поверки до 30.04.2070

Колба мерная , 2-100-2, 0052-СИ-ИН; зав. №1-15; срок действующей поверки до 23.02.2072

Колба мерная , 2-25-2, 0055-СИ-ИН; зав. №1-15; срок действующей поверки до 27.05.2063

Колба мерная , 2-50-2, 0053-СИ-ИН; зав. №1-15; срок действующей поверки до 24.02.2072

Колба мерная , 2-500-2, 0051-СИ-ИН; зав. №1-3; срок действующей поверки до 23.02.2072

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа (исполнение 2) с детекторами ПИД-1, ПИД-2, ТИД-1., Хроматэк-Кристалл 5000, 0004-СИ-ИН; зав. №352698; срок действующей поверки до 18.04.2023

Комплекс спектрометрический, Прогресс, 0075-СИ-ИН; зав. №03107-Б-Г; срок действующей поверки до 05.04.2023

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-01-1, 0024-СИ-ИН; зав. №2140308; срок действующей поверки до 21.04.2023

Микрошприцы , МШ-10, 0039-СИ-ИН; зав. №1588; срок действующей поверки до 06.07.2023

Мультиметр цифровой, DT932N, 0092-СИ-ИН; зав. №S\N210346208; срок действующей поверки до 13.08.2023

Пипетка градуированная, 2-1-2-1, 0056-СИ-ИН; зав. №1-2; срок действующей поверки до 27.05.2063

Пипетка градуированная, 2-1-2-10, 0058-СИ-ИН; зав. №1-2; срок действующей поверки до 24.02.2072

Пипетка градуированная, 2-1-2-5, 0057-СИ-ИН; зав. №б/н; срок действующей поверки до 24.02.2072

Пипетка на полный слив, 2-1-2-1 ц.д 0,01, 0085-СИ-ИН; зав. №б/н; срок действующей поверки до 24.02.2072

Пипетка на полный слив, 3-1-2-5 ц.д 0,05, 0084-СИ-ИН; зав. №б/н; срок действующей поверки до 24.02.2072

Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-2, 0083-СИ-ИН; зав. №б/н; срок действующей поверки до 24.02.2072

Рулетка измерительная металлическая "ВМІ twoComp", ВМІ-5m, 0013-СИ-ИН; зав. №1; срок действующей поверки до 06.07.2023

Секундомер электронный С-01, С-01, 0002-СИ-ИН; зав. №427149; срок действующей поверки до 14.02.2023

Секундомер электронный, С-01, 0001-СИ-ИН; зав. №426400; срок действующей поверки до 14.02.2023

Фотометр фотоэлектрический, КФК-3, 0037-СИ-ИН; зав. №1370611; срок действующей поверки до 04.07.2023

Хроматограф газовый, Кристалл-2000М, 0003-СИ-ИН; зав. №6535; срок действующей поверки до 02.12.2022

Штангенциркуль, ШЦЦ-1, 0005-СИ-ИН; зав. №044877; срок действующей поверки до 19.04.2023

Камера тепла, КТ 08.01, 0013-ИО-ИН; зав. №08.01.010; срок действующей аттестации до 13.07.2023

Стенд СТ-4552Б для испытания мебели на прочность, долговечность и устойчивость, -, 0007-ИО-ИН; зав. №3; срок действующей аттестации до 06.06.2023

Стенд СТ-4556В для испытания мебели на долговечность, -, 0005-ИО-ИН; зав. №1; срок действующей аттестации до 06.06.2023

Стенд СТ-4561Б для испытания мебели на ударную прочность, -, 0008-ИО-ИН; зав. №4; срок действующей аттестации до 07.06.2023

Стенд пневматический универсальный ИУ-01, -, 0012-ИО-ИН; зав. №12; срок действующей аттестации до 06.06.2023

Шкаф тепловой универсальный (Инкубатор), UF110, 0014-ИО-ИН; зав. №В421.0376; срок действующей аттестации до 13.07.2023

12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:



1110001249632

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

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

МУ № 1707 от 18.04.1977. Методические указания на фотометрическое определение эпихлоргидрина в воздухе (2-й метод)

МУ 3999-85. Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций этиленгликоля и метанола в воздухе рабочей зоны.

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

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

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

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

МУК 4.1.1044а-01. Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметиламина, диметилформамида, диэтиламина, пропиламина, триэтиламина и этиламина в воздухе

ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007. Воздух атмосферный, рабочей зоны замкнутых помещений. Отбор проб летучих органических соединений при помощи сорбционной трубки с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом на капиллярных колонках

МУ № 1656 от 19.04.1977. Методические указания на колориметрическое определение гексаметилендиамина в воздухе

Инструкция № 880-71. Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

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 4.1.3167-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

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 30099-93 п. 7. Столы. Методы испытаний

МУК 4.1.025-95 п.2.3. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды

ГОСТ 30099-93 п. 10. Столы. Методы испытаний

ГОСТ 30099-93 п. 4. Столы. Методы испытаний

ГОСТ 30099-93 п. 5. Столы. Методы испытаний

ГОСТ 30099-93 п. 6. Столы. Методы испытаний

ГОСТ 30099-93 п. 11. Столы. Методы испытаний

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности</i>					
Диоктилфталат		МУК 4.1.3168-14	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,02
Дибутилфталат		МУК 4.1.3168-14	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,1
Эпихлоргидрин		МУ № 1707 от 18.04.1977	мг/м3	Менее 0,03	Не более 0,04
Этиленгликоль		МУ 3999-85	мг/м3	Менее 0,25	Не более 0,3
Диоксид серы		ГОСТ 34042-2016	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,05
Хлористый водород		ГОСТ 34041-2016	мг/м3	Менее 0,1	Не более 0,1
Цианистый водород		ГОСТ 34040-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,01
Фосфорный ангидрид		ГОСТ 34039-2016	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,05



1110001249632

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

Акрилонитрил	МУК 4.1.1044а-01	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,03
Капролактан	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,06
Гексаметилендиа- мин	МУ № 1656 от 19.04.1977	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,001
Формальдегид	ГОСТ 30255-2014	мг/м3	Менее 0,003	Не более 0,01
Фенол (сумма общих фенолов)	ГОСТ 30255-2014	мг/м3	Менее 0,003	Не более 0,003
стирол	МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,002
Толуол	МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,3
Ксилолы смесь изомеров	МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,1
Этилацетат	МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,02	Не более 0,1
Изопропанол/изоп- ропиловый спирт	МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,2
н- бутанол/бутиловы й спирт	МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,02	Не более 0,1
Метанол/метилов- ый спирт	МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,5
Бутилацетат	МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,02	Не более 0,1
Аммиак	ГОСТ 30255-2014	мг/м3	Менее 0,04	Не более 0,04
Метилметакрилат	МУК 4.1.025-95 п.2.3 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0,002	Не более 0,01

Органолептические показатели

Запах	Инструкция № 880-71 ^[2]	балл	1	Не более 2
-------	------------------------------------	------	---	------------

Показатели санитарно-гигиенической безопасности

Удельная эффективность активности естественных радионуклидов суммарно: Радий (Ra226) Торий (Th232) Калий (K40)	ГОСТ 30108-94	Бк/кг	41,2541 ± 5,6214	Не более 370
Удельная активность радионуклидов- Цезий (Cs137)	ГОСТ 33795-2016	Бк/кг	16,52478±4,3988	Не более 300

Показатели механической безопасности

Долговечность под действием горизонтальной нагрузки (столы ученические и для учителя)	ГОСТ 30099-93 п. 7	мм	Долговечный	Долговечное
Прочность под действием длительной вертикальной нагрузки	ГОСТ 30099-93 п. 10	мм	Прочный	Прочное (деформация под нагрузкой (прогиб) не более 1,0%, остаточная деформация не более 2,0 мм)
Прочность под действием статической нагрузки	ГОСТ 30099-93 п. 4	мм	Прочный	Прочное (циклы нагружения - 10, прогиб не более 10,0 мм)
Прочность под действием ударной нагрузки	ГОСТ 30099-93 п. 5	-	Прочный	Прочное (высота падения груза 80 мм)
Жесткость (столы)	ГОСТ 30099-93 п. 6	мм	Не разрушается	Жесткое
Прочность при падении (столы)	ГОСТ 30099-93 п. 11	-	Прочный	Прочный (число падений - 10, высота падения - 150 мм)

1 - Недействующая/отмененная методика испытаний



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

- 2 - Распространение методики на иные объекты испытаний (водные, воздушные вытяжки, модельные среды)
- 3 - Измерения проводятся за пределами диапазона измеряемых концентраций, указанных в методике
- 4 - Используется другое оборудование/реактивы, чем заявлено в методике

14. Условия проведения испытаний: Температура: 19.7 °С. Давление: 102.5 кПа. Влажность: 50.7 %.
Напряжение в сети: 218.0 В. Частота в сети: 49.5 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Ведущий специалист Испытательной лаборатории
Литвинов Р. Р. _____ 2 декабря 2022 г.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110001249632

ИЛ ООО "Инжениум"

Протокол испытаний № 1220224991-ИН от 2 декабря 2022 г.

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям