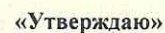


Юридический адрес: Российская федерация, 129626. Россия. г. Москва, ул. Староалексеевская, д. 5, пом. 217

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.21A.796

1. 129626, Россия, г. Москва, ул. Староалексеевская, д. 5, пом. 207, 217, 256, 257
2. 107150, Россия, Москва г, Подбельского 4-й проезд, дом 3 строение 2, помещение 2, 27 (архив)

сайт: test-servise.ru



Руководитель ИЛ ООО «ЦТС»

/ С.А. Костомаров

20.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20.04.2022/ЦТС-5 от 20.04.2022

Наименование объекта испытаний	Игрушки развивающие деревянные, в том числе с элементами из картона, для детей старше трех лет, без механизмов, в наборах и отдельными предметами, изображающие животных и сказочных персонажей, с торговым знаком «Царицынская игрушка», «ZARTOY»: кубики с картинками
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью "Царицынская игрушка" Юридический адрес: Российская Федерация, Волгоградская область, 400120, город Волгоград, улица Автотранспортная, дом 39 Фактический адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Волгоградская область, 400120, город Волгоград, улица Автотранспортная, дом 39
Заказчик	ОСП ООО «ТехРегламент» Юридический адрес: 127006, Россия, город Москва, улица Краснопролетарская, дом 9, этаж 1, помещение 30 Фактический адрес места осуществления деятельности: 127006, Россия, город Москва, улица Краснопролетарская, дом 9, этаж цокольный, помещения 33, 33В
Дата получения образцов	07.04.2022
Начало испытаний	11.04.2022
Окончание испытаний	20.04.2022
Сопроводительная документация	Направление (заявка) на проведение испытаний продукции № С-20220404-03 от 04.04.2022 года

Акт отбора образцов (при наличии):
С-20220404-03 от 04.04.2022

Описание образца:

Игрушка представляет собой 4 кубика с нанесенными на них изображениями животных и картонные картинки с изображениями животных

Место(а) проведения испытаний:

107150, г. Москва, проезд Подбельского 4-й, д. 3, стр. 2, помещение 27
129626, г. Москва, ул. Староалексеевская, д. 5, пом. 207, 256, 257

Нормативно-техническая документация на продукцию:

ТР ТС 008/11 "О безопасности игрушек"

Нормативно-техническая документация на методы испытаний:

ГОСТ EN 71-1-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства»
ГОСТ 25779-90 «Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля»
ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии»
ГОСТ 31950-2012 «Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией»
МР № 29 ФЦ/2688-03 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота»
МУК 4.1.1272-03 "Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест"
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»
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»
МУК 4.1.598-96 "Методические указания по газохроматографическому определению ароматических, серосодержащих, галогенсодержащих веществ, метанола, ацетона и ацетонитрила в атмосферном воздухе"
МУК 4.1/4.3.2038-05 «Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек»

Условия проведения испытаний:

Относительная влажность: 63-67%
Температура воздуха: 18-22°C
Атмосферное давление: 630-800 мм. рт. ст.
Параметры электросети: напряжение 210-230 В, частота 50 Гц

Используемое оборудование

№	Наименование, заводской номер, инвентаризационный номер	Дата окончания поверки, аттестации
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М», зав. № 7744, СТС.1.СИ	14.02.2023
2	Анализатор изображений АТ-05, зав. № 218, 10-СИ	10.01.2023
3	Анализатор изображений АТ-05, зав. № 311, 98-СИ	27.05.2022
4	Аналитические весы Explorer Pro EP214C, зав. № 1127041222, СТС.5.СИ	15.09.2022
5	Барометр-анероид контрольный М67, зав. № 456, 48-СИ	26.07.2023
6	Весы лабораторные электронные АЛН-620СЕ, зав. № BL121249108, 17-СИ	23.11.2022
7	Водяная баня TW2.02, зав. № 1410008, № ИО-12	26.01.2023
8	Гигрометр психрометрический ВИТ-1, зав. № 1, 67-СИ	13.01.2023
9	Гигрометр психрометрический ВИТ-1, зав. № 19, 66-СИ	13.01.2023
10	Гигрометр психрометрический ВИТ-1, зав. № Б253, СТС.6.СИ	25.03.2023
11	Гигрометр психрометрический ВИТ-1, зав. № Б456, СТС.7.СИ	25.03.2023
12	Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33, 97-СИ	23.02.2024
13	Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 364663, 179-СИ	28.02.2023
14	Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 41, 126-СИ	11.05.2023
15	Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 41, 33-СИ	13.01.2023
16	Климатическая камера СМ 10/40-120 СФ, зав. № 007/969, № ИО-9	26.01.2023
17	Климатический комплекс, зав. № б/н, ИО-28	21.06.2022
18	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", детекторы ПИД-1, ПИД-2, ПИД-3, зав. № 2052481, 184-СИ	16.11.2022
19	Линейка измерительная металлическая Л 150.00 ПС, 1000 мм, зав. № 63, 44-СИ	11.05.2022

№	Наименование, заводской номер, инвентаризационный номер	Дата окончания поверки, аттестации
20	Ротаметр 1,679, зав. № 17.05.56, 62/3-СИ	21.06.2022
21	Ротаметр 1,679, зав. № 17.05.70, 62/1-СИ	21.06.2022
22	Ротаметр 20,679, зав. № 17.05.11, 62/4-СИ	21.06.2022
23	Ротаметр 20,679, зав. № 17.05.66, 62/2-СИ	21.06.2022
24	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ. Z», зав. № 015, 11-СИ	11.01.2023
25	Термометр цифровой Checktemp, зав. № 7443, 3-СИ	30.11.2022
26	Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402, № ИО-16	27.01.2023
27	Угломер с нониусом типа 1 модификации 1-2ум, зав. № 42547, 18-СИ	08.02.2023
28	Устройство для определения остроты концов игрушек, зав. № 702.10, № ИО-1	14.11.2022
29	Устройство для определения остроты кромок, зав. № 703.09, № ИО-2	14.11.2022
30	Хроматограф «Кристаллюкс-4000М», детектор ПИД, зав. № 1626, 12-СИ	29.04.2022
31	Шарнирный зонд А, зав. № 711.05, № ИО-6	14.11.2022
32	Шарнирный зонд Б, зав. № 711.05, № ИО-7	14.11.2022
33	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,05, зав. № 105150217, 4-СИ	14.10.2022

Результаты испытаний

Контролируемый показатель	Единицы измерений	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний (расширенная неопределенность измерений при необходимости)
1	2	3	4	5
Острота концов игрушки и проволоки (ТР ТС 008/2011 статья 4 п. 3.2.)	-	ГОСТ EN 71-1-2014 п. 8.10, п. 8.12	Металлическая проволока и доступные острые концы составных частей и деталей не должны представлять потенциальной опасности.	Доступные острые концы игрушки отсутствуют
Острота кромок (ТР ТС 008/2011 статья 4 п. 3.2.)	%	ГОСТ EN 71-1-2014 п. 8.10, п. 8.11	Доступные кромки не должны быть острыми	Длина ленты подвергшейся испытанию 3 см, длина разреза 0 см, что меньше 50% от длины ленты. Игрушка не имеет острых кромок и заусенсов
Требования к материалам, из которых изготовлены игрушки (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 2.)	-	ГОСТ 25779-90 п.3.1	Сырье и материалы должны отвечать гигиеническим требованиям (должны быть чистыми и неинфицированными).	Материалы чистые, без загрязнений
Требования к материалам, из которых изготовлены игрушки (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 2.)	-	ГОСТ 25779-90 п.3.1	В игрушках не допускается применять: полимерные недублированные пленки размером более 100x100 мм, толщиной менее 0,038 мм (для изготовления фартуков и т.п.); полимерные недублированные пленки, имеющие на каждом участке размером 30x30 мм площадь отверстий менее 1% площади участка; древесину с червоточинами и выпадающими сучками; стекло для изготовления игрушек для детей в возрасте до 3 лет; стекло для изготовления игрушек для детей в возрасте старше 3 лет, за исключением, когда это необходимо для выполнения игрушкой ее функции; неборосиликатное	Соответствует

Контролируемый показатель	Единицы измерений	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний (расширенная неопределенность измерений при необходимости)
1	2	3	4	5
			стекло для изготовления стеклянных сосудов, предназначенных для нагревания; набивочные материалы, содержащие твердые или острые инородные предметы (гвозди, иголки, металлическую стружку, деревянные щепки, осколки стекла или пластмассы и др.); гранулированные набивочные материалы с размером гранул 3 мм и менее, применяемые без внутренней оболочки, не являющейся внешней оболочкой игрушки; наполнители игрушек типа погремушек, размер которых увеличивается во влажной среде более чем на 5%; резину ворсованную (латексы, каучуки) для производства игрушек для детей в возрасте до 3 лет; картон и бумагу ворсованные для производства игрушек для детей в возрасте до 3 лет; целлулоид (нитрат целлюлозы) или аналогичные легковоспламеняемые материалы, за исключением применения указанных материалов в лакокрасочном покрытии; горючие газы и горючие жидкости, за исключением горючих жидкостей, находящихся в отдельных герметически закрытых емкостях максимальной вместимостью 15 см ³	
Стойкость покрытия игрушек к действию слюны и пота (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 2.)	-	МУК 4.1/4.3.2038-05 п.8.2	Защитно-декоративное покрытие игрушек должно быть стойким к действию слюны и пота	Защитно-декоративное покрытие устойчиво к действию слюны и пота
Стойкость защитно-декоративного покрытия игрушки к влажной обработке (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 2.)	-	МУК 4.1/4.3.2038-05 п.8.1	Защитно-декоративное покрытие игрушек должно быть стойким к влажной обработке	Защитно-декоративное покрытие устойчиво к влажной обработке

Контролируемый показатель	Единицы измерений	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний (расширенная неопределенность измерений при необходимости)
1	2	3	4	5
Интенсивность запаха игрушки (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 3.1., приложение 2, п. 2.1)	балл	МУК 4.1/4.3.2038-05 п.7.1.2.	Не более 2	1
Интенсивность запаха водной вытяжки (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 3.1., приложение 2, п. 2.1)	балл	МУК 4.1/4.3.2038-05 п.7.1.3.	Не более 2	0
Индекс токсичности (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 3.5., приложение 2, п. 5.2)	%	МР № 29 ФЦ/2688-03	80-120	92
Прочность корпуса при испытании падением (ТР ТС 008/2011 статья 4 п. 3.2.)	-	ГОСТ EN 71-1-2014 пп. 8.5	После испытания падением должны отсутствовать трещины или разрушения на поверхности корпуса, и не становятся ли доступными, имеющиеся в них мелкие детали, острые кромки, острые концы или опасные приводные механизмы	После испытания падением разрушение и трещины отсутствуют на поверхности корпуса игрушки. Острые концы и кромки отсутствуют.
Упаковка (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 4)	-	ГОСТ EN 71-1-2014 п. 6	Упаковка должна быть безопасной и исключать риск, связанный с удушьем ребенка. Игрушка должна иметь индивидуальную и/или групповую упаковку	Упаковка безопасна и исключен риск удушьем ребенка. Игрушка имеет индивидуальную упаковку
Требования к настольно-печатным игрушкам (ТР ТС 008/2011 статья 4 п. 3.2.)				
Отмарывание красок на бумаге и картоне	-	ГОСТ 25779-90, п. 3.80	Отмарывание красок на бумаге и картоне не допускается	Следы отмарывания красок отсутствуют
Требование к тексту и рисунку	-	ГОСТ 25779-90, п. 3.79	В игрушках настольно-печатных текст и рисунки должны быть четкими и контрастными по отношению к основному фону	Текст и рисунок четкий и контрастный по отношению к основному фону
Выделение вредных химических веществ в воздушную среду (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 3.4., приложение 2)				
бензол	мг/м3	МУК 4.1.3167-14	не более 0,1	не обнаружено*
бутилацетат	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	не обнаружено*
ксилолы (смесь изомеров)	мг/м3	МУК 4.1.3167-14	не более 0,2	не обнаружено*
фенол	мг/м3	МУК 4.1.598-96	не более 0,003	не обнаружено*
ацетальдегид	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,01	не обнаружено*
ацетон	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,35	не обнаружено*
спирт бутиловый	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	не обнаружено*
спирт изобутиловый	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	не обнаружено*
спирт метиловый	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,5	не обнаружено*

Контролируемый показатель	Единицы измерений	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний (расширенная неопределенность измерений при необходимости)
1	2	3	4	5
спирт изопропиловый	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,6	не обнаружено*
формальдегид	мг/м3	МУК 4.1.1272-03	не более 0,003	не обнаружено*
этилацетат	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	не обнаружено*
Выделение вредных химических веществ в модельную среду (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 3.4., приложение 2)				
сурьма	мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 60	не обнаружено*
свинец	мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 90	не обнаружено*
ртуть	мг/кг	ГОСТ 31950-2012	не более 60	не обнаружено*
кадмий	мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 75	не обнаружено*
хром	мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 60	0,089
мышьяк	мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 25	не обнаружено*
барий	мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 1000	не обнаружено*
селен	мг/кг	ГОСТ 31870-2012	не более 500	не обнаружено*

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на предоставленные заказчиком образцы и подвергнутые испытаниям. Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несёт ответственности за стадии отбора образцов и их транспортировку в лабораторию.
2. Запрещается полное или частичное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории.
- 3.«*» - «не обнаружено» обозначает, что результат ниже предела определения данной нормативной документации на метод испытаний.
4. Для исследований (испытаний) игрушек в наборах (комплектах) берётся усреднённая часть изделий из наборов (комплектов), содержащая в равных пропорциях все части набора (комплекта).

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ