Общество с ограниченной ответственностью «Центр Тест Сервис»
ООО «ЦТС»

Центр Тест Сервис
Центр Сертификации

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

Испытательная лаборатория ООО "Центр Тест Сервис"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.21АЛ96

Адрес места осуществления деятельности:
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)

Телефон: +7 (495) 640-11-92, доб. 1103 **e-mail:** il@test-servise.ru
сайт: test-servise.ru

«Утверждаю»
Руководитель ИЛ ООО «ЦТС»
_____ / С.А. Костомаров
20.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20.04.2022/ЦТС-4 от 20.04.2022

Наименование объекта испытаний	Игрушки развивающие по типу погремушки для детей до трех лет из древесины бука без поверхностного окрашивания и росписи с покрытием из смеси натурального пчелиного воска и пищевого льняного масла, с том числе с наполнителем из зерен гречихи, с торговым знаком «Царицынская игрушка», «ZARTOY»: погремушки-грызунки
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-20220404-01 от 04.04.2022 года

Акт отбора образцов (при наличии):
С-20220404-01 от 04.04.2022

Описание образца:
Игрушка представляет собой погремушку круглой формы в виде месяца. Дерево отшлифовано, защитно-декоративное покрытие отсутствует

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 спектрометрии»
ГОСТ 31950-2012 «Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией»
Инструкция № 880-71 "Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами"
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 4.1.3170-14 «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"

Условия проведения испытаний:
Относительная влажность: 63-67%
Температура воздуха: 18-22°С
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 AJH-620CE, 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
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

№	Наименование, заводской номер, инвентаризационный номер	Дата окончания поверки, аттестации
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	Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402, № ИО-16	27.01.2023
26	Угломер с нониусом типа 1 модификации 1-2ум, зав. № 42547, 18-СИ	08.02.2023
27	Устройство для определения остроты концов игрушек, зав. № 702.10, № ИО-1	14.11.2022
28	Устройство для определения остроты кромок, зав. №703.09, № ИО-2	14.11.2022
29	Хроматограф «Кристаллюкс-4000М», детектор ПИД, зав. № 1626, 12-СИ	29.04.2022
30	Шарнирный зонд А, зав. № 711.05, № ИО-6	14.11.2022
31	Шарнирный зонд Б, зав. № 711.05, № ИО-7	14.11.2022

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 100х100 мм, толщиной менее 0,038 мм (для изготовления фартуков и т.п.); полимерные недублированные пленки, имеющие на каждом участке размером 30х30 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 стекло для изготовления стеклянных сосудов, предназначенных для нагревания; набивочные	Соответствует

Контролируемый показатель	Единицы измерений	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний (расширенная неопределенность измерений *при необходимости)*
1	2	3	4	5
			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 см3	
Индекс токсичности (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 3.5., приложение 2, п. 5.2)	%	МР № 29 ФЦ/2688-03	80-120	89
Интенсивность запаха образца в естественных условиях (игрушки, предназначенные для детей до 3-х лет) (ТР ТС 008/2011 статья 4, п 3.1., приложение 2, п. 2.1)	балл	Инструкция № 880-71 с.19-21	Не более 1	0

Контролируемый показатель	Единицы измерений	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний (расширенная неопределенность измерений *при необходимости)*
1	2	3	4	5
Интенсивность запаха водной вытяжки (игрушки, предназначенные для детей до 3-х лет) (ТР ТС 008/2011 статья 4, п 3.1., приложение 2, п. 2.1)	балл	Инструкция № 880-71 с.19-21	Не более 1	0
Интенсивность привкуса (игрушки, предназначенные для детей до 3-х лет, и игрушки, контактирующих с полостью рта) (ТР ТС 008/2011 статья 4, п 3.1., приложение 2, п. 2.1)	балл	Инструкция № 880-71 с.19-21	Не более 1	0
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 трещиный отсутсвуют на поверхности корпуса игрушки. Острые концы и кромки отсутсвуют.
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 удушья ребенка. Игрушка имеет индивидуальную упаковку
Выделение вредных химических веществ в воздушную среду (ТР ТС 008/2011 статья 4, п. 3.4., приложение 2)				
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*
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*
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*
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	0,10

Контролируемый показатель	Единицы измерений	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний (расширенная неопределенность измерений *при необходимости)*
1	2	3	4	5
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