

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 34/12_И от 27.12.2023

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
1) Игрушка для детей: Кукла. Дата изготовления 09.2022г. (срок хранения не ограничен). Упаковка: полипропилен 299РСК0017/1 (шифр 023112914).
1. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
2. Дата получения объекта испытаний: 29.11.2023
3. Сроки проведения испытаний: 01.12. - 26.12.2023
4. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,7-64,7%, температура воздуха 20,1-21,8°C
5. Результаты испытаний:

| №п/п | Наименование показателя | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|--|---|---|---|
| Игрушка для детей: Кукла. Дата изготовления 09.2022г. (срок хранения не ограничен). Упаковка: полипропилен 299РСК0017/1 (шифр 023112914) | | | |
| 1. | Напряженность электростатического поля, кВ/м | СанПиН 9-29.7-95 «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля» | 6,287 |
| 2. | Индекс токсичности в воздушной среде, % | МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации» | 97,3 |
| 3. | Интенсивность запаха водной вытяжки, балл | МУК 4.1/4.3.2038-05 «Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек» | 1 (очень слабый) |
| 4. | Интенсивность запаха в естественных условиях, балл | МУК 4.1/4.3.2038-05 «Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек» | 1 (очень слабый) |
| 5. | Индекс токсичности в водной среде, % | МУ 1.1.037-95 «Биотестирование продукции из полимерных и других материалов» | 85,0 |
| 6. | Изменение pH | «Методические указания по санитарно-химическому исследованию детских латексных сосок и баллончиков сосок-пустышек» от 19.10.1990 года | 0,6 |
| 7. | Качество нанесения элементов лица (тест клейкой лентой) | ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» | Отсутствие отпечатка на клейкой ленте |
| 8. | Прочность крепления волос на голове, Н | ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» | 7,928 |
| 9. | Усилие отрыва головы куклы, Н | ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» | 218,020 |
| 10. | Качество работы шарниров | ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» | Удовлетворительное, дефектов не обнаружено |
| 11. | Усилие отрыва шарниров, Н: | | |
| | - руки | ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» | 127,250 |
| | - ноги | ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» | 276,930 |

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 12202316601-ТСЛ от 15 декабря 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Игрушка для детей: Кукла. Дата изготовления: 09.2022 г. (срок хранения не ограничен). Упаковка: полипропилен, 299РСК0017/1

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Игрушка для детей: Кукла. Дата изготовления: 09.2022 г. (срок хранения не ограничен). Упаковка: полипропилен, 299РСК0017/1

2. Заказчик:

3. Изготовитель: -

4. Дополнительная информация от заказчика: -

5. Цель испытаний: Контроль качества

6. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания: -

7. Направление №: 12202316068-ТСЛ от 06.12.2023 г.

8. Акт отбора образцов: -

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 6 декабря 2023 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 6 декабря 2023г. - 15 декабря 2023г.

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



1110004830974

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

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 16.05.2024

Анализатор ртути, РА-915М, 0448-СИ-ТСЛ; зав. №2994; срок действующей поверки до 07.11.2024

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 10.05.2024

Барометр – aneroid , М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025

Весы лабораторные электронные, SJ-620CE, 0022-СИ-ТСЛ; зав. №105770043; срок действующей поверки до 13.02.2024

Весы неавтоматического действия, GH-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 13.02.2024

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-200-2, 0147-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, Хроматэк-Кристалл 5000, 0039-СИ-ТСЛ; зав. №254123; срок действующей поверки до 07.11.2024

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2 (исполнение ХМС), 0387-СИ-ТСЛ; зав. №1952337; срок действующей поверки до 16.05.2024

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 14.02.2024

Линейка измерительная металлическая, Micron 150 мм, 0053-СИ-ТСЛ; зав. №701.20; срок действующей поверки до 03.07.2024

Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0008-СИ-ТСЛ; зав. №0008; срок действующей поверки до 02.07.2024

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0082-СИ-ТСЛ; зав. №1746054; срок действующей поверки до 27.02.2024

Набор шупов 2, ТУ3936-019-774229882-2015, 0003-СИ-ТСЛ; зав. №10; срок действующей поверки до 30.05.2026

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 3-1-2-1 , 0131-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Рулетка измерительная металлическая, ВМІ twoCOMP 5 m, 0447-СИ-ТСЛ; зав. №1; срок действующей поверки до 03.07.2024

Секундомер механический , СОСпр-26-2-010, 0274-СИ-ТСЛ; зав. №9161; срок действующей поверки до 08.11.2024

Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 05.04.2024

Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915 МД, 0001-СИ-ТСЛ; зав. №525; срок действующей поверки до 27.03.2024

Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой, PlasmaQuant PQ 9000 (Elite), 0410-СИ-ТСЛ; зав. №13-5850D-AT255; срок действующей поверки до 07.11.2024

Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 2 исп. 1), 0179-СИ-ТСЛ; зав. №890; срок действующей поверки до 28.12.2023

Угломер с нониусом, тип 4, 0171-СИ-ТСЛ; зав. №71524; срок действующей поверки до 02.04.2024

Хроматограф жидкостный, Infinity II LC (мод. 1260 VWD), 0408-СИ-ТСЛ; зав. №DEAEQ 29623; срок действующей поверки до 27.03.2024

Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 1-500-2, 0234-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 3-500-2, 0125-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Штангенциркуль двусторонний с глубиномером, ШЦ-I-300-0,05, 0271-СИ-ТСЛ; зав. №70020767; срок действующей поверки до 29.12.2023

Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 01.08.2024

Камера тепла, КТ 08.01, 0071-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.001; срок действующей аттестации до 24.03.2025

Камера тепла, КТ 08.01, 0074-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.004; срок действующей аттестации до 27.03.2025

Камера тепла, КТ 08.01, 0077-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.007; срок действующей аттестации до 26.03.2025



1110004830974

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

09.12.2024 Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до

26.05.2024 Стерилизатор воздушный, FN 120, 0007-ИО-ТСЛ; зав. №03-0676; срок действующей аттестации до

30.09.2024 Термостат, CM 5/100-80 TCO, 0095-ИО-ТСЛ; зав. №007-2847; срок действующей аттестации до

Установка для определения воспламеняемости игрушек, Установка для определения воспламеняемости игрушек, 0056-ИО-ТСЛ; зав. №012017; срок действующей аттестации до 30.01.2024

Устройство для определения доступности пружин, шарнирный зонд А, В, 0034-ИО-ТСЛ; зав. №08.05.001; срок действующей аттестации до 14.04.2025

Устройство для определения остроты концов игрушек по ГОСТ 25779-90 пункт 3.18, МТ 702, 0042-ИО-ТСЛ; зав. №702.27; срок действующей аттестации до 23.05.2024

Устройство для определения остроты кромок игрушек на соответствие ГОСТ 25779-90, МТ 703, 0025-ИО-ТСЛ; зав. №703.28; срок действующей аттестации до 23.05.2024

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

ГОСТ ISO 16000-6-2016. Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Терах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД (С Поправкой)

ГОСТ EN 71-1-2014 п. 8.11. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.10. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

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 4.1.1263-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

Методика М 04-46-2007. МВИ массовой доли ртути в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья, кормов, комбиокормов и сырья для их производства атмно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915+ с приставкой ПИРО 915+

МУК 4.1.738-99. Хромато-масс-спектрометрическое определение фталатов и органических кислот в воде

СТБ ISO 11885-2011. КАЧЕСТВО ВОДЫ Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES)

ПНД Ф 14.1:2.4.143-98. Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, бария, бора, железа, кобальта, марганца, меди, никеля, стронция, титана, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом исп-спектроскопии

МУК 4.1.1478-03. Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

ГОСТ 25779-90 п. 3.68. Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля

ГОСТ EN 71-1-2014. п.4.10.3. Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства

МР 1941-78. Методические рекомендации по определению хлористого винила в поливинилхлориде и полимерных материалах на его основе, в модельных средах, имитирующих пищевые продукты, в продуктах питания.

ГОСТ 31870-2012 п. 4. Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

МУК 4.1.3166-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

МР 1941-78. Методические рекомендации по определению хлористого винила в поливинилхлориде и полимерных материалах на его основе, в модельных средах, имитирующих пищевые продукты, в продуктах питания.



1110004830974

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

13. Результаты испытаний:

| Показатель | Пробоподготовка | Метод испытания | Ед.изм | Результат | Норма* |
|--|-----------------|---------------------------------|---------------|--|---|
| <i>Санитарно-химические показатели (воздушная среда)</i> | | | | | |
| Диэтилфталат | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.001 | Не более 0.01 |
| Диоктилфталат | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.01 | Не более 0.02 |
| Диметилфталат | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.001 | Не более 0.007 |
| Метанол | | МУК 4.1.3170-14 [4] | мг/м3 | Менее 0.08 | Не более 0.5 |
| Дибутилфталат | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.05 | Не допускается |
| Спирт изобутиловый | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.01 | Не более 0.1 |
| Спирт изопропиловый | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.01 | Не более 0.6 |
| Спирт бутиловый | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.05 | Не более 0.1 |
| Спирт пропиловый | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.1 | Не более 0.3 |
| Толуол | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.1 | Не более 0.6 |
| Бензол | | ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.01 | Не более 0.1 |
| Фенол | | МУК 4.1.1478-03 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0,0015 | Не более 0.003 |
| Винилхлорид | | MP 1941-78 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.001 | Не более 0.01 |
| Ацетон | | МУК 4.1.3170-14 [4] | мг/м3 | Менее 0.08 | Не более 0.35 |
| Ацетальдегид | | МУК 4.1.3170-14 [4] | мг/м3 | Менее 0.005 | Не более 0.01 |
| <i>Показатели физико-механической безопасности</i> | | | | | |
| Доступность острых кромок игрушки и ее деталей | | ГОСТ EN 71-1-2014 п. 8.11 | - | Неострый | Должны исключать риск травмирования |
| Доступность острых концов | | ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.10 | - | Недоступный | Должны исключать риск травмирования |
| Стойкость защитно- декоративного покрытия к действию слюны | | ГОСТ 25779-90 п. 3.68 | - | Стойкий | Стойкое |
| Стойкость защитно- декоративного покрытия к действию пота | | ГОСТ 25779-90 п. 3.68 | - | Стойкий | Стойкое |
| Стойкость защитно- декоративного покрытия к влажной обработке | | ГОСТ 25779-90 п. 3.68 | - | Стойкий | Стойкое |
| Величина щели (зазора) между кромками соединенных частей вдоль шарнирной линии в любых положениях соединенных частей | | ГОСТ EN 71-1-2014. п.4.10.3 | мм | Требования НД не распространяются на данный вид продукции | Не более 5 мм или не менее 12 мм |
| Воспламеняемость | | ГОСТ ISO 8124-2-2014 [4] | - | Пожаробезопасный (невоспламеняемый) | Пожаробезопасны й |
| <i>Санитарно-химические показатели (водная среда)</i> | | | | | |
| Фенол | | МУК 4.1.1263-03 [2, 4] | мг/дм3 | 0.100 ± 0.010 | Не более 0.05 |
| Диэтилфталат | | МУК 4.1.738-99 [4] | мг/дм3 | Менее 0.1 | Не более 3.0 |
| Диоктилфталат | | МУК 4.1.738-99 [4] | мг/дм3 | Менее 0.1 | Не более 2.0 |
| Диметилфталат | | МУК 4.1.738-99 [4] | мг/дм3 | Менее 0.1 | Не более 0.3 |
| Дибутилфталат | | МУК 4.1.738-99 [4] | мг/дм3 | Менее 0.1 | Не допускается |



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

| | | | | |
|--|---|--------------------|---------------|--|
| Цинк | ПНД Ф 14.1:2:4.143-98 ^[2, 4] | мг/дм ³ | 0.66 ± 0.09 | Не более 1.0 |
| Винилхлорид | MP 1941-78 ^[2, 4] | мг/дм ³ | Менее 0.001 | Не более 0.01 |
| Олово | ГОСТ 31870-2012 п. 4 ^[2, 4] | мг/дм ³ | Менее 0.005 | Не более 2 |
| Толуол | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | Менее 0.005 | Не более 0.5 |
| Спирт метиловый | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | Менее 0.05 | Не более 0.2 |
| Спирт пропиловый | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | 0.047 ± 0.008 | Не более 0.1 |
| Спирт изопропиловый | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | Менее 0.01 | Не более 0.1 |
| Спирт изобутиловый | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | Менее 0.05 | Не более 0.5 |
| Спирт бутиловый | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | Менее 0.005 | Не более 0.5 |
| Ацетон | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | Менее 0.05 | Не более 0.1 |
| Ацетальдегид | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | Менее 0.05 | Не более 0.2 |
| Бензол | МУК 4.1.3166-14 ^[4] | мг/дм ³ | Менее 0.005 | Не более 0.01 |
| Выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляная кислота) содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки | | | | |
| Ртуть | Методика М 04-46-2007 | мг/кг | Менее 0.0025 | Не более 60 (Не более 25 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами) |
| Селен | СТБ ISO 11885-2011 ^[2, 4] | мг/кг | 9.76 | Не более 500 |
| Барий | СТБ ISO 11885-2011 ^[2, 4] | мг/кг | 2.02 | Не более 1000 (Не более 250 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами) |
| Мышьяк | СТБ ISO 11885-2011 ^[2, 4] | мг/кг | 9.89 | Не более 25 |
| Хром | СТБ ISO 11885-2011 | мг/кг | 6.20 | Не более 60 (Не более 25 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами) |
| Свинец | СТБ ISO 11885-2011 | мг/кг | 2.55 | Не более 90 |
| Сурьма | СТБ ISO 11885-2011 ^[2, 4] | мг/кг | 8.73 | Не более 60 |
| Кадмий | СТБ ISO 11885-2011 ^[2, 4] | мг/кг | 4.98 | Не более 75 (Не более 50 для формирующихся масс и красок, наносимых пальцами) |

14. Условия проведения испытаний: Температура: 18.9 - 24.6 °С. Давление: 98.4 - 101.8 кПа. Влажность: 49.1 - 69.6 %.

Напряжение в сети: 212.0 - 229.0 В. Частота в сети: 48.0 - 51.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110004830974

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