

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр испытаний»  
(ООО «Центр испытаний»)**

353902, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гольмана, 29  
ИНН 2315990490 КПП 231501001 ОГРН 1162315054000

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ООО «Центр испытаний»

353902, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Гольмана, дом 29, этаж 2, помещение №1,  
комн. 1-9, этаж 1, комн. 10

тел: 8(918) 645-48-33, 8(938) 427-20-86

E-mail: centrlab2016@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21AC82  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 13.10.2017

**УТВЕРЖДАЮ**

Ведущий специалист  
проведению испытаний ИЛ

Дилев

01.03.2022

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ И-2022/22-02-17 от 01.03.2022г.**

Наименование образца(ов) испытаний:

И-2022/22-02-17

Игрушки развивающие для детей до 3 лет (раннего ясельного возраста), из пластмассы, в том числе с элементами из текстиля без механизмов, с маркировками «Умка»: игровой коврик, артикул: K52761UM. Состав: полипропилен 30%, текстиль 70%

Количество образцов:

5 шт

Отбор образцов осуществлен:

экспертом органа по сертификации, акт отбора образцов (проб) № 220125-01/Л от 11.02.2022 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную Заказчиком

Номер задания:

И-2022/22-02-17

Дата поступления:

22.02.2022

Дата проведения анализа:

22.02.2022 - 01.03.2022

НД, на соответствие которого ТР ТС 008/2011  
испытывается продукция:

Заказчик:

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Лидер"

Юридический адрес:

117630, РОССИЯ, город Москва, шоссе Старокалужское, дом 62, этаж 2, помещение VIII, комнаты 12, 13

Фактический адрес места  
осуществления деятельности:

117630, РОССИЯ, город Москва, шоссе Старокалужское, дом 62, этаж 2, помещение VIII, комнаты 12, 13

Изготовитель:

"Shantou City Daxiang Plastic Toy Products Co., Ltd"

Юридический адрес:

515829, № 8 Donghe Road DongLi Town Changhai District Shantou City Guangdong of China, Страна: КИТАЙ

Фактический адрес места  
осуществления деятельности:

515829, № 8 Donghe Road DongLi Town Changhai District Shantou City Guangdong of China, Страна: КИТАЙ

Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКСПЕРТ"

Юридический адрес:

115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, этаж 1, офис 41x1д

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытаниям.  
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ООО «Центр испытаний»).

Протокол испытаний № И-2022/22-02-17 от 01.03.2022г.

Фактический адрес места осуществления деятельности: 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, этаж 1, офис 41х1д

**Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:**

| №  | Наименование СИ, тип (марка)  | Год ввода в эксплуатацию, инв. номер | Свидетельство о поверке СИ или сертификат о калибровке СИ (номер, дата, срок действия)              |
|----|---|--------------------------------------|---|
| 1  | Анализатор изображения АТ-05. Заводской номер 308                                 | 2019, 0226                           | Свидетельство о поверке № 2300/20-Ф от 28.04.2020 г. действительно до 27.04.2022 г.                 |
| 2  | Аспиратор ПУ-4Э исп.1 ЕВКН4.471.023-01. заводской номер 8950                      | 2020, 0333                           | Свидетельство о поверке № С-МА/27-05-2021/676344211 от 27.05.2021 г. действительно до 26.05.2022 г. |
| 3  | Аспиратор ПУ-4Э исп.1 ЕВКН4.471.023-01. Заводской номер 8951                      | 2020, 0334                           | Свидетельство о поверке № С-МА/08-07-2021/78778230 от 08.07.2021 г. действительно до 07.07.2022 г.  |
| 4  | Аспиратор ПУ-4Э. Заводской номер 8659   | 2019, 0302                           | Свидетельство о поверке № С-МА/18-11-2021/111847879 от 18.11.2021 г. действительно до 17.11.2022 г. |
| 5  | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, Л82.832.001 ПС. Заводской номер 2057   | 2018, 0113                           | Свидетельство о поверке № С-ГЧХ/12-07-2021/78389867 от 12.07.2021 г. действительно до 11.07.2022 г. |
| 6  | Весы "HIGHLAND" типа НСВ 1002. Заводской номер АЕ7581283                          | 2017, 0005                           | Свидетельство о поверке № С-АУ/23-07-2021/84164579 от 23.07.2021 г. действительно до 22.07.2022 г.  |
| 7  | Весы "HIGHLAND" типа НСВ 1002. Заводской номер АЕ7581796                          | 2020, 0331                           | Свидетельство о поверке № С-АУ/26-05-2021/66947917 от 26.05.2021 г. действительно до 25.05.2022 г.  |
| 8  | Весы неавтоматического действия СУ-124С. Заводской номер 16103667                 | 2017, 0001                           | Свидетельство о поверке № С-АУ/23-07-2021/84164582 от 23.07.2021 г. действительно до 22.07.2022 г.  |
| 9  | Весы электронные АН-220СЕ. Заводской номер ВЛ151246014                            | 2017, 0003                           | Свидетельство о поверке № С-АУ/23-07-2021/84164583 от 23.07.2021 г. действительно до 22.07.2022 г.  |
| 10 | Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2. Заводской номер 6                         | 2017, 0007                           | Оттиск поверительного клейма АУ 2020 от 07.08.2020 г. действителен до 06.08.2022 г.                 |
| 11 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (100-1000 мкл). Заводской номер 19053900 | 2019, 0239                           | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-07-2021/79913845 от 15.07.2021 г. действительно до 14.07.2022 г.  |
| 12 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (100-1000 мкл). Заводской номер 19053901 | 2019, 0240                           | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-07-2021/79913843 от 15.07.2021 г. действительно до 14.07.2022 г.  |
| 13 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (10-100 мкл). Заводской номер 18047564   | 2018, 0186                           | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-11-2021/108008060 от 01.11.2021 г. действительно до 30.10.2022 г. |
| 14 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (10-100 мкл). Заводской номер 15610248   | 2017, 0021                           | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-07-2021/79913849 от 15.07.2021 г. действительно до 14.07.2022 г.  |

Ответственный  
за оформление протокола  
М.П.



*(Handwritten signature)*

Николаева Е.С.

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытаниям. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ) ООО «Центр испытаний»).

Протокол испытаний № И-2022/22-02-17 от 01.03.2022г.

|    |  |            |  |
|----|--|------------|--|
| 15 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (1-5 мл). Заводской номер 4539102403                                      | 2020, 0343 | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-07-2021/79913853 от 15.07.2021 г. действительно до 14.07.2022 г.                                       |
| 16 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (1-5 мл). Заводской номер 4539102405                                      | 2020, 0345 | Свидетельство о поверке № С-АУ/25-08-2021/88981813 от 25.08.2021 г. действительно до 24.08.2022 г.                                       |
| 17 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (20-200 мкл). Заводской номер 19025305                                    | 2019, 0238 | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-07-2021/79913847 от 15.07.2021 г. действительно до 14.07.2022 г.                                       |
| 18 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (20-200 мкл). Заводской номер 19041966                                    | 2019, 0234 | Свидетельство о поверке № С-АУ/19-07-2021/83842312 от 19.07.2021 г. действительно до 18.07.2022 г.                                       |
| 19 | Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ (5-50 мкл). Заводской номер 15587254                                      | 2017, 0025 | Свидетельство о поверке № С-АУ/20-05-2021/64998528 от 20.05.2021 г. действительно до 19.05.2022 г.                                       |
| 20 | Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01. Заводской номер 299321                                    | 2021, 0382 | Свидетельство о поверке № С-А/11-05-2021/62474005 от 11.05.2021 г. действительно до 10.05.2022 г.  |
| 21 | Иономер лабораторный И-160МИ. Заводской номер 5836   | 2017, 0013 | Свидетельство о поверке № С-АУ/26-08-2021/89302186 от 26.08.2021 г. действительно до 25.08.2022 г.                                       |
| 22 | Климатический комплекс. Заводской номер 04-0765  | 2019, 0196 | Протокол периодической аттестации № 01/06/332п-21 от 06.04.2021 г. действителен до 05.04.2022 г.   |
| 23 | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк – Кристалл 5000» исп. 2 (6). Заводской номер 2052427 | 2020, 0348 | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-09-2021/94735059 от 15.09.2021 г. действительно до 14.09.2022 г.                                       |
| 24 | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк – Кристалл 5000» Исп. 2. Заводской номер 1852306     | 2019, 0213 | Свидетельство о поверке № С-АУ/20-07-2021/80542777 от 20.07.2021 г. действительно до 19.07.2022 г.                                       |
| 25 | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк – Кристалл 5000» исп. 2. Заводской номер 1852321     | 2019, 0214 | Свидетельство о поверке № С-АУ/20-07-2021/80542774 от 20.07.2021 г. действительно до 19.07.2022 г.                                       |
| 26 | Комплект шаблонов «А», «В», «Е», Заводской номер 06-0779   | 2019, 0222 | Протокол периодической аттестации № 383/06-2021 от 25.06.2021 г. к аттестату № АВ 0008728 от 27.06.2019 г. действителен до 24.06.2023 г. |
| 27 | Линейка измерительная металлическая 1 м. Заводской номер 011   | 2021, 0384 | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-06-2021/71191304 от 15.06.2021 г. действительно до 14.06.2022 г.                                       |
| 28 | Линейка измерительная металлическая 300 мм. Заводской номер 81   | 2018, 0183 | Свидетельство о поверке № С-АУ/18-10-2021/102616911 от 18.10.2021 г. действителен до 17.10.2022 г.                                       |
| 29 | Мешалка магнитная с подогревом MSH-2. Заводской номер 01   | 2019, 0250 | Протокол периодической аттестации № 5-21 от 26.10.2021 г. к аттестату № 5 от 07.11.2019 г. действителен до 25.10.2022 г.                 |
| 30 | Микрошприц для газовой хроматографии. Заводской номер 642953   | 2017, 0030 | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-07-2021/79913858 от 15.07.2021 г. действительно до 14.07.2022 г.                                       |
| 31 | Секундомер электронный "Интеграл С-01". Заводской номер 427575   | 2021, 0383 | Свидетельство о поверке № 4934/р от 27.04.2021 г. действительно до 27.04.2022 г.   |

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытаниям. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ООО «Центр испытаний»).

Протокол испытаний № И-2022/22-02-17 от 01.03.2022г.

|    |  |             |   |
|----|--|-------------|---|
| 32 | Спектрометр атомно-абсорбционный модификации МГА-915МД. Заводской номер 634                      | 2017, 0002А | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-06-2021/71186674 от 15.06.2021 г. действительно до 14.06.2022 г.                              |
| 33 | Спектрофотометр В-1100. Заводской номер VEK 1608119  | 2017, 0006  | Свидетельство о поверке № С-АУ/23-07-2021/84164578 от 23.07.2021 г. действительно до 22.07.2022 г.                              |
| 34 | Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н  | 2021, 0387  | Свидетельство о поверке № С-ГХТ/07-09-2021/93699167 от 07.09.2021 г. действительно до 06.09.2022 г.                             |
| 35 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ. Заводской номер 012000724                     | 2020, 0324  | Аттестат № 2-2020 от 15.04.2020 г., действителен до 14.04.2022 г.   |
| 36 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ. Заводской номер 50949                         | 2017, 0040  | Протокол периодической аттестации № 1/2021 от 22.07.2021 г. к аттестату № 5-2020 от 06.08.2020 г. действителен до 21.07.2022 г. |
| 37 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ. Заводской номер 51032                         | 2017, 0041  | Протокол периодической аттестации № 2/2021 от 22.07.2021 г. к аттестату № 4-2020 от 06.08.2020 г. действителен до 21.07.2022 г. |
| 38 | Устройство для испытания игрушек давлением. Заводской номер 06-0777                              | 2019, 0220  | Аттестат № АВ 0008726 от 27.06.2019 г. действителен до 26.06.2022 г.  |
| 39 | Устройство для испытания ударом и падением. Заводской номер 06-0783                              | 2019, 0219  | Аттестат № АВ 0008725 от 27.06.2019 г. действителен до 26.06.2022 г.  |
| 40 | Устройство для определения остроты концов игрушек. Заводской номер CLT-105-02/19                 | 2019, 0206  | Протокол периодической аттестации № 71-21 от 02.06.2021 г. к аттестату № 02к-19 от 03.06.2019 г. действителен до 01.06.2023 г.  |
| 41 | Устройство для определения остроты кромок игрушек. Заводской номер CLT-104-02/19                 | 2019, 0205  | Протокол периодической аттестации № 72-21 от 02.06.2021 г. к аттестату № 01к-19 от 03.06.2019 г. действителен до 01.06.2023 г.  |
| 42 | Хроматограф жидкостный Люмахром с детектором ФЛД 2420 №7499; СФД 3220 № 163. Заводской номер 562 | 2017, 0003А | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-06-2021/71186668 от 15.06.2021 г. действительно до 14.06.2022 г.                              |
| 43 | Цилиндр для мелких деталей. Заводской номер 01   | 2019, 0248  | Аттестат № 446/11-2021 от 05.11.2021 г. действителен до 04.11.2022 г.   |
| 44 | Шкаф сушильный ШС-80-01-СПУ. Заводской номер 28024   | 2017, 0043  | Протокол периодической аттестации № 3/2021 от 22.07.2021 г. к аттестату № 3 от 07.08.2019 г., действителен до 21.07.2022 г.     |
| 45 | Шприц Hamilton 710 N (20,0-100,0 мкл). Заводской номер ЕСА003759                                 | 2019, 0003А | Свидетельство о поверке № С-АУ/15-07-2021/79913858 от 15.07.2021 г. действительно до 14.07.2022 г.                              |
| 46 | Штангенциркуль ШЦ-1-300-0,05. Заводской номер 70064895   | 2019, 0303  | Свидетельство о поверке № С-АУ/18-10-2021/102616910 от 18.10.2021 г. действительно до 17.10.2022 г.                             |

Сведения о нормативных документах, используемых при исследованиях (испытаниях) и измерениях

|   |  |
|---|--|
| 1 | ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей   |
| 2 | ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии   |
| 3 | ГОСТ EN 71-1-2014 Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства  |
| 4 | ГОСТ ISO 8124-3-2014 Безопасность игрушек. Часть 3. Миграция некоторых элементов   |
| 5 | 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 |

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытаниям. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ООО «Центр испытаний»).

Протокол испытаний № И-2022/22-02-17 от 01.03.2022г.

|    |   |
|----|---|
| 6  | МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов   |
| 7  | 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 |
| 8  | МУК 4.1.1265-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования   |
| 9  | МУК 4.1/4.3.2038-05 Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек   |
| 10 | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"   |
| 11 | СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля   |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
(на представленный образец)

| Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения  | Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний | Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний  | Значение показателей качества и безопасности по НД   |
|--|---|---|--|
| Условия проведения испытаний: Образец до испытаний выдержан в течении 48 часов в условиях кондиционирования по МУК 4.1/4.3.2038-05 |   |   |  |
| Физические и механические свойства   |   |   |  |
| Требование к игрушке и ее составным частям (нагрузка)  | ГОСТ EN 71-1  | Игрушка и её составные части выдерживают механические нагрузки, возникающие при использовании игрушки по назначению. Игрушка сохраняет свои потребительские свойства. | Игрушка и ее составные части, включая крепежные детали, должны выдерживать механические нагрузки, возникающие при использовании игрушки по назначению, при этом она не должна разрушаться и должна сохранять свои потребительские свойства |
| Требования к конструкции (острые края)   | ГОСТ EN 71-1  | Риск травмирования ребенка исключен.  | Доступные кромки, острые концы, жесткие детали, пружины, крепежные детали, зазоры, углы, выступы, шнуры, канаты и крепления игрушек должны исключать риск травмирования ребенка  |
| Требования к конструкции (безопасность)  | ГОСТ EN 71-1  | При применении игрушки по назначению она не представляет опасности для жизни и здоровья детей, лиц, присматривающих за ними.  | Игрушки должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы при применении их по назначению они не представляли опасность для жизни и здоровья детей, лиц, присматривающих за ними.   |
| Требования к упаковке (безопасность)   | ГОСТ EN 71-1  | Упаковка безопасная. Риск, связанный с удушьем ребенка отсутствует.   | Упаковка должна быть безопасной и исключать риск, связанный с удушьем ребенка  |
| Требования к упаковке (наличие)  | ГОСТ EN 71-1  | Игрушка имеет потребительскую упаковку.   | Игрушка должна иметь потребительскую и(или) групповую упаковку   |

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытаниям. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ООО «Центр испытаний»).

Протокол испытаний № И-2022/22-02-17 от 01.03.2022г.

| Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения       | Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний | Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний              | Значение показателей качества и безопасности по НД   |
|---|---|---|--|
| Испытание падением  | ГОСТ EN 71-1  | Выдерживает.  | На игрушке после испытаний не должны возникать трещины или разрушения на поверхности корпуса, не должны быть доступными, имеющиеся в них мелкие детали (8.2, цилиндр для мелких деталей), острые кромки (8.11, острые кромки), острые концы (8.12, острые концы) |
| Испытание ударом  | ГОСТ EN 71-1  | Выдерживает.  |  |
| Испытание давлением   | ГОСТ EN 71-1  | Выдерживает.  |  |
| Требования к игрушкам, предназначенным для детей до 3-х лет                               | ГОСТ EN 71-1  | Соответствует требованиям. Игрушка и съемные детали игрушки не входят в цилиндр | Игрушка и съемные детали игрушки должна иметь такие размеры, чтобы избежать попадания в верхние дыхательные пути   |
| Размер игрушек и деталей  | ГОСТ EN 71-1  | Соответствует   |  |
| Острые кромки   | ГОСТ EN 71-1  | Отсутствие.   | Доступные кромки не должны представлять чрезмерной опасности или травмирования   |
| Острые концы  | ГОСТ EN 71-1  | Отсутствие.   | Доступные острые концы составных частей и деталей не должны представлять потенциальной опасности   |
| Геометрическая форма игрушек  | ГОСТ EN 71-1  | Соответствует   | У игрушек массой не более 0,5 кг при испытании по 8.16 (геометрическая форма игрушек) ни одна из частей не должна выступать над основанием испытательного шаблона А  |
| Маркировка  | -   | Соответствует требованиям ТР ТС 008/2011.                                       | Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ТР ТС 008/2011   |
| Требования безопасности к материалам, из которых изготовлены игрушки                      | ГОСТ EN 71-1  | Загрязненность и инфицированность отсутствуют.                                  | Материалы должны быть чистыми (без загрязнений) и неинфицированными  |
| Органолептические показатели  |   |   |  |
| Привкус, Балл   | ГОСТ 22648  | 0   | не более 1   |
| Интенсивность запаха, Балл  | МУК 4.1/4.3.2038  | 0   | не более 2   |
| Интенсивность запаха водной вытяжки, Балл   | ГОСТ 22648  | 1   | не более 2   |
| Выделение вредных химических веществ в воздушную среду, время экспозиции -24 ч., (22±2)°С |   |   |  |
| Общие требования безопасности   |   |   |  |
| Индекс токсичности, %   | МР 29ФЦ/2688  | 95,5  | 80-120   |
| Физические факторы  |   |   |  |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек, кВ/м               | СанПиН 9-29.7-95<br>СанПиН 9-29-95<br>(РФ № 2.1.8.042-96)       | 2,59  | не более 15  |

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытаниям. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ООО «Центр испытаний»).

Протокол испытаний № И-2022/22-02-17 от 01.03.2022г.

| Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения  | Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний | Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний | Значение показателей качества и безопасности по НД |
|--|---|--|--|
| Выделение вредных веществ в модельную среду - дистиллированная вода, время экспозиции -3 ч., температура (37±2)°С, соотношение массы образца (г) к объёму воды (см3) 1:10  |   |  |  |
| Общие требования безопасности  |   |  |  |
| Индекс токсичности, %  | МУ 1.1.037  | 86,3   | 70-120   |
| Санитарно-химические показатели  |   |  |  |
| акрилонитрил, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,01   | не более 0,02                                      |
| ацетальдегид, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,05   | не более 0,2                                       |
| ацетон, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,05   | не более 0,1                                       |
| бензол, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,005  | не более 0,01                                      |
| винилацетат, мг/дм3  | ГОСТ 22648  | менее 0,05   | не более 0,2                                       |
| гексан, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,005  | не более 0,1                                       |
| гептан, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,005  | не более 0,1                                       |
| спирт бутиловый, мг/дм3  | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,05   | не более 0,5                                       |
| спирт изобутиловый, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,05   | не более 0,5                                       |
| спирт изопропиловый, мг/дм3  | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,05   | не более 0,1                                       |
| спирт метиловый, мг/дм3  | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,05   | не более 0,2                                       |
| спирт пропиловый, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,05   | не более 0,1                                       |
| толуол, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,005  | не более 0,5                                       |
| фенол, мг/дм3  | ПНД Ф 14.1:2:4.182  | 0,0048±0,024   | не более 0,05                                      |
| формальдегид, мг/дм3   | МУК 4.1.1265  | 0,039±0,010  | не более 0,1                                       |
| этилацетат, мг/дм3   | МУК 4.1. 3166 (MP 01.024)                                       | менее 0,05   | не более 0,1                                       |
| Выделение вредных химических веществ в модельную среду - 0,07 моль/дм <sup>3</sup> соляная кислота, время экспозиции - 2 ч., температура (37±2)°С, соотношение массы образца (г) к объёму модельной среды (см3) 1:50 |   |  |  |
| Санитарно-химические показатели  |   |  |  |
| сурьма, мг/кг  | ГОСТ ISO 8124-3<br>ГОСТ 31870                                   | менее 10   | не более 60  |
| свинец, мг/кг  | ГОСТ ISO 8124-3<br>ГОСТ 31870                                   | менее 10   | не более 90  |
| ртуть, мг/кг   | ГОСТ ISO 8124-3<br>ГОСТ 31950                                   | менее 1  | не более 60  |

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытаниям. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ООО «Центр испытаний»).

Протокол испытаний № И-2022/22-02-17 от 01.03.2022г.

| Наименование показателей качества и безопасности продукции по НД, единицы измерения | Наименование НД, регламентирующее методику проведения испытаний | Фактическое значение показателей качества по результатам испытаний | Значение показателей качества и безопасности по НД |
|---|---|--|--|
| кадмий, мг/кг   | ГОСТ ISO 8124-3<br>ГОСТ 31870                                   | менее 1  | не более 75  |
| хром, мг/кг   | ГОСТ ISO 8124-3<br>ГОСТ 31870                                   | менее 20   | не более 60  |
| мышьяк, мг/кг   | ГОСТ ISO 8124-3<br>ГОСТ 31870                                   | менее 5  | не более 25  |
| барий, мг/кг  | ГОСТ ISO 8124-3<br>ГОСТ 31870                                   | менее 100  | не более 1000                                      |
| селен, мг/кг  | ГОСТ ISO 8124-3<br>ГОСТ 31870                                   | менее 20   | не более 500                                       |

Отвественный  
за оформление протокола



Николаева Е.С.

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытаниям. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории (ИЛ ООО «Центр испытаний»).