

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 13-06-18-РК
от «03» июля 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Игрушка конструктор. Шифр пробы 86РСК0013/2

ЗАКАЗЧИК: АНО «Российская система качества», РФ, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ: 04.06.2018.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ: 05.06-02.07.2018.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:

Относительная влажность 64%, температура 21 °С, давление 753 мм/р.с.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЛ. Погрешности измерений в соответствии с НД на методы испытаний.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Требования гигиенической безопасности игрушек:

| № пункта Приложения 2 ТР ТС 008/2011 | Наименование контроли- руемого параметра | Значение параметры | | НД на метод испы- таний |
|---|---|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | По НД | фактически | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Статья 4, п.3.1, прило- жение 2 | Интенсивность запаха об- разца | не более 2 баллов | 0 | МУК 4.1/4.3.2038- 05 |
| Статья 4, п.3.1, прило- жение 2 | Интенсивность запаха вод- ной вытяжки | не более 2 баллов | 0 | Инструкцией N 880-71 |
| Статья 4, п.3.4, прило- жение 2 | Уровень миграции в вод- ную модельную среду вредных химических ве- ществ: | | | |
| | - &-метилстирол | не более 0,1 мг/дм ³ | менее 0,005 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - акрилонитрил | не более 0,02 мг/дм ³ | менее 0,005 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - ацетальдегид | не более 0,2 мг/дм ³ | менее 0,05 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - ацетон | не более 0,1 мг/дм ³ | менее 0,05 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - бензальдегид | не более 0,003 мг/дм ³ | менее 0,002 мг/дм ³ | МУК 2.3.3.052-96 |
| | - бензол | не более 0,01 мг/дм ³ | менее 0,005 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - бутadiен | не более 0,05 мг/дм ³ | менее 0,05 мг/дм ³ | МУ N 942-72 |
| | - винилхлорид | не более 0,01 мг/дм ³ | менее 0,01 мг/дм ³ | ГОСТ 25737-91 |
| | - дибутилфталат | не допускается | менее 0,004 мг/дм ³ | MP 01.025-07 |
| | - диметилфталат | не более 0,3 мг/дм ³ | менее 0,004 мг/дм ³ | MP 01.025-07 |
| | - диоктилфталат | не более 2,0 мг/дм ³ | менее 0,004 мг/дм ³ | MP 01.025-07 |
| | - диэтилфталат | не более 3,0 мг/дм ³ | менее 0,004 мг/дм ³ | MP 01.025-07 |
| | - ксилолы (смесь изомеров) | не более 0,05 мг/дм ³ | менее 0,005 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - кумол (изопропилбензол) | не более 0,1 мг/дм ³ | менее 0,005 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - метилметакрилат | не более 0,25 мг/дм ³ | менее 0,0008 мг/дм ³ | МУК 4.1.025-95 |
| | - спирт бутиловый | не более 0,5 мг/дм ³ | менее 0,05 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - спирт изобутиловый | не более 0,5 мг/дм ³ | менее 0,05 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - спирт изопропиловый | не более 0,1 мг/дм ³ | менее 0,05 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| | - спирт метиловый | не более 0,2 мг/дм ³ | менее 0,05 мг/дм ³ | MP 01.024-07 |
| - спирт пропиловый | не более 0,1 мг/дм ³ | менее 0,05 мг/дм ³ | MP 01.024-07 | |
| - стирол | не более 0,01 мг/дм ³ | менее 0,005 мг/дм ³ | MP 01.024-07 | |
| - толуол | не более 0,5 мг/дм ³ | менее 0,005 мг/дм ³ | MP 01.024-07 | |
| - сумма общих фенолов | не более 0,1 мг/дм ³ | менее 0,0005 мг/дм ³ | МУК 4.1.1263-03 | |
| - формальдегид | не более 0,1 мг/дм ³ | менее 0,025 мг/дм ³ | РД 52.24.492-2006 | |
| - этилбензол | не более 0,01 мг/дм ³ | менее 0,005 мг/дм ³ | MP 01.024-07 | |
| Статья 4, п.3.4, прило- жение 2 | Определение выделения вредных для здоровья ре- бенка элементов из любых материалов игрушек кроме формулирующихся масс и кра- сок, наносимых пальцами мг/кг: | | | ГОСТ ИСО 8124-3- 2001 |
| | - кадмий | не более 75 мг/кг | менее 0,005 мг/кг | |
| | - свинец | не более 90 мг/кг | менее 0,05 мг/кг | |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|------------------|------------------------------|
| | - мышьяк | не более 25 мг/кг | менее 0,25 мг/кг | |
| | - сурьма | не более 60 мг/кг | менее 0,25 мг/кг | |
| | - ртуть | не более 60 мг/кг | менее 5,0 мг/кг | |
| | - хром | не более 60 мг/кг | менее 0,05 мг/кг | |
| | - барий | не более 1000 мг/кг | менее 0,5 мг/кг | |
| | - селен | не более 500 мг/кг | менее 0,1 мг/кг | |
| Статья 4, п.3.5, прило- жение 2 | Индекс токсичности в вод- ной среде | 70-120 % | 89,5 | МУ 1.1.037-95 |
| - | Изменение рН водной вы- тяжки | ед. | 0,36 | МУ, утв. МЗ СССР 19.10.90 |

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

| Наименование испытательного оборудования и средств измерений | Диапазон измеряемых показателей |
|--|--|
| Атомно-абсорбционный спектрофотометр КВАНТ.Z1 | Длина волны блеска 185-1100 нм |
| Хроматограф газовый «Кристаллюкс-4000М» | Колонки с ПИД детектором |
| Барометр-анероид М-98 | 300-810 мм рт. ст. |
| Микрошприцы фирмы «Гамильтон» | Вместимость 1 мм ³ , 5 мм ³ , 50 мм ³ , 100 мм ³ , 250 мм ³ |
| Колбы мерные | Объем 50 см ³ , 100 см ³ , 500 см ³ |
| Сито с сеткой из нержавеющей стальной проволоки | номинальный размер стороны отверстия 0,5 мм |
| Центрифуга | центробежное ускорение (5000±500) |
| Сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ | Температура от 50 до 350 °С |
| Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» | Длина волны 200-650 нм |
| Стенд для определения токсичности АТ-05 | От 2 мкм до 100 мкм |
| Термостат ТС-1/80 СПУ | t ° окружающей среды ... 60 °С |
| Весы аналитические Pioneer 214 | 0 ... 210 г |
| Секундомер механический СОСпр-26-2-010 | 0,2 сек-60 мин. |
| рН-метр-термометр «Нитрон-рН» | 0-14 рН |
| КФК | 315-980 нм |
| Пипетки градуированные | Вместимость 1 см ³ , 2 см ³ , 5 см ³ , 10 см ³ |