



ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО
ЦНДЛ та ЛАБОРАТОРІЯ ПРОМИСЛОВОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ
Україна, 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69, т. (032) 260-09-06

Свідоцтво № РЛ 086/17 від 26.06.2017 р. про відповідність системи керування вимірюваннями
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідуюча лабораторією
ст.н.сп. Кібульн. Зазуляк Т.С.

"26" 09 2019 р.

ЗВІТ № 162/2 від 26.09.2019 р.

1. Об'єкт випробувань: Іграшки. Предмети для дитячої творчості, конструктори, набори спортивні для дітей різного віку згідно з додатком згідно з ДСТУ 2032-92 "Іграшки. Предмети для дитячої творчості. Загальні технічні умови".

2. Сфера застосування: побут, дошкільні заклади, заклади освіти; оптово-роздрібна торгівля.

3. Мета випробувань: проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність ДСТУ ISO 8124-1-2003 "Безпечність іграшок. Частина 1. Аспекти безпеки, що стосуються механічних та фізичних властивостей (ISO 8124-1:2000, IDT)", ДСанПіН 5.5.6.012-98 "Державні санітарні правила і норми безпеки іграшок та ігор для здоров'я дітей".

4. Замовник: ТОВ "ІНТЕЛКОМ", Україна, 76002 м. Івано-Франківськ, вул. Микитинецька, 7а, тел.: (0342) 50 35 85, код за ЄДРПОУ: 31789338.

5. Виробник: ТОВ "ІНТЕЛКОМ", Україна, 76002 м. Івано-Франківськ, вул. Микитинецька, 7а, тел.: (0342) 50 35 85, код за ЄДРПОУ: 31789338.

6. Супровідні документи: заява про надання зразків на дослідження, технічний опис зразків, висновки санітарно-епідеміологічної експертизи на сировину та пакувальні матеріали, акт обстеження виробництва на відповідність санітарному законодавству.

7. Рецепт та склад матеріалу: поліпропілен, полістирол, метал.

8. Результати випробувань:

8.1 Результати органолептичних та візуальних випробувань (в межах для всіх зразків).

Зразки не володіють запахом (допустимий рівень запаху – 1 бал).

Пофарбування в масі стійке до дії слини, поту, вологої обробки.

Краї та поверхні, які можуть спричинити травми – відсутні.

Відстань між краями з'єднаних деталей іграшок – менше 5,0 мм або більше 12,0 мм.

8.2 Результати санітарно-хімічних випробувань

8.3 Умови проведення випробувань: для дослідження міграції хімічних речовин у повітря зразки іграшок поміщали у камери-генератори за температури – 40 °С, "насиченість" матеріалом ($\text{м}^2/\text{м}^3$) – 2,5. Час експозиції 1 доба.

Для дослідження міграції хімічних речовин у водне модельне середовище зразки іграшок поміщали у водний розчин молочної кислоти з рН 5,5 при насиченості матеріалом (см^2 до см^3) – 1:2 та витримували 1 добу при температурі 40 °С.

8.4 Результати випробувань рівнів міграції хімічних речовин у повітря (в межах для всіх зразків):

Таблиця 1

Назва показника	Визначена величина, мг/м ³	Норма, мг/м ³	Похибка/неви-значеність вимірювання	Метод визначення
Формальдегід	<0,007	0,010	$\delta \pm 25 \%$	РД 52.04.186
Метиловий спирт	<0,100	0,500	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.3170
Бутиловий спирт	<0,100	0,300	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.3170
Ізопропіловий спирт	<0,100	0,600	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.3170
Стирол	<0,001	0,002	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.662

8.5 Результати випробувань рівнів міграції хімічних речовин у водне модельне середовище (в межах для всіх зразків)

Таблиця 2

Назва показника	Визначена величина, мг/дм ³	Допустимий рівень, мг/дм ³	Похибка/неви-значеність вимірювання	Метод визначення
Формальдегід	<0,050	0,100	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.3166
Метиловий спирт	<0,100	0,200	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.3166
Бутиловий спирт	<0,100	0,100	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.3166
Ізопропіловий спирт	<0,100	0,100	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.3166
Стирол	<0,005	0,010	$\delta \pm 18 \%$	МУК 4.1.3166
Свинець	<0,010	0,030	$\delta \pm 18 \%$	МВВ № 081/12-4917
Кадмій	<0,001	0,001	$\delta \pm 18 \%$	МВВ № 081/12-4917
Нікель	<0,020	0,100	$\delta \pm 18 \%$	МВВ № 081-12/04
Миш'як	<0,020	0,025	$\delta \pm 25 \%$	ГОСТ 4152
Ртуть	<0,0010	0,0015	$\delta \pm 20 \%$	МВВ № 081/12-0095

Висновок: за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи іграшки. Предмети для дитячої творчості, конструктори, набори спортивні для дітей різного віку згідно з додатком згідно з ДСТУ 2032-92, виробництва ТОВ "ІНТЕЛКОМ", Україна, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України та можуть бути використаними в заявленій сфері застосування.

Відповідальні виконавці, н.сп.

н.сп.

н.сп.

Альохіна Т.А.

Шевчук О.В.

Шамлян Л.П.

«26» вересня 2019 р.

ДОДАТОК

1. Конструктори металеві
2. Конструктори пластмасові
3. Набори будівельних елементів
4. Іграшкові набори для дитячої творчості
5. Іграшка набір для дитячої творчості «Вишиваночка ТехноК»
6. Конструктор "Технотронік ТехноК"
7. Конструктор "Технотронік Мега ТехноК"
8. Конструктор серії "Чарівний поїзд ТехноК"
9. Конструктор серії "Макс ТехноК"
10. Конструктор серії "Термінал ТехноК"
11. Конструктор серії "Техно ТехноК"
12. Набір будівельних елементів серії "Веселка ТехноК"
13. Набір будівельних елементів серії «Фортеця ТехноК»
14. Іграшка серії «Конструктор ТехноК»

Відповідальні виконавці, н.сп.

н.сп.

н.сп.

Альохіна Т.А.

Шевчук О.В.

Шамлян Л.П.

«26» вересня 2019 р.