



**МОЗ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
УКРАЇНСЬКИЙ
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ
(ДП УКРНДІ МТ)**

вул. Канатна, 92, м.Одеса, 65039
Тел. (048) 722-53-64; Тел./факс (048) 728-14-52
E-mail: medtrans2@rambler.ru, med_trans@ukr.net
Web: http://www.medtrans.com.ua
Код ЄДРПОУ 01898233

**MoH, UKRAINE
STATE ENTERPRISE
UKRAINIAN
RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE OF
TRANSPORT
(SE UKRRI MT)**

92, Kanatnaya str., Odessa, 65039
Phone (048) 722-53-64; Phone/Fax (048) 728-14-52
E-mail: medtrans2@rambler.ru, med_trans@ukr.net
Web: http://www.medtrans.com.ua
BNP CODE 01898233

09.07.2019 р. № 711/16

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК

Об'єкт експертизи: Матраци ортопедичні та топери за ТУ У 31.3-36344032-002:2018 «Матраци ортопедичні»

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Побут, дошкільні та шкільні виховні заходи, заклади охорони здоров'я, готелі та заклади відпочинку, транспорт, оптово-роздрібна торгівля

Код ДКПП: 31.03.12

Замовник: Фізична особа-підприємець Копієвський М. О., Україна, 65031, м.Одеса, вул. Паркова, буд. 76, кв. 55, код ЄДРПОУ 3647806193, тел.(048)757-86-15, +38 093 6464 545, e-mail: mv-odessa@ukr.net

Країна-виготовлювач, фірма-виробник Фізична особа-підприємець Копієвський М. О., Україна, 65031, м.Одеса, вул. Паркова, буд. 76, кв. 55, код ЄДРПОУ 3647806193, тел.(048)757-86-15, +38 093 6464 545, e-mail: mv-odessa@ukr.net

Надані документи: заява від 28.05.2019 р. з відміткою про відбір зразків, ТУ У 31.3-36344032-002:2018 «Матраци ортопедичні»

Мета експертизи: визначити відповідність наданої продукції вимогам ДСНП "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги" (Наказ МОЗ України № 1139 від 29.12.2012, зареєстр. в Мініюсті України №87/22619 від 9.01.2013) та Державних санітарних норми та правил "Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги" (затв. наказом МОЗ України від 29.12.2012 р, № 1138, зареєстр. в Міністерстві юстиції України 9.01.2013 р., № 86/22618) за показниками безпеки.

Дата одержання зразків: 17.06.2019 р.

Дата проведення вимірювання: з 17.06.2019 р. – 08.07.2019 р.

Дослідження проведені лабораторією промислової та екологічної токсикології ДП «Український НДІ медицини транспорту» МОЗ України, атестована Головною організацією метрологічної служби МОЗ України (Свідоцтво про технічну компетентність № 011/17 від 28.12.2017 р.)

Характеристика і позначення зразка, що вимірювався: Для дослідження представлені зразки: матрац дитячий безпружинний, матрац ортопедичний, топер.

РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРТИЗИ

ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ

Обґрунтування програми досліджень, методи досліджень об'єкту експертизи: Дослідження проведені згідно з ДСНП "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги", Державних санітарних норми та правил "Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги" (затв. наказом МОЗ України від 29.12.2012 р, № 1138, зареєстр. в Міністерстві юстиції України 9.01.2013 р., № 86/22618).

Дані візуального обстеження та одориметричних досліджень: Інтенсивність запаху зразків – не перевищує 0 балів. Колір водних витяжок – без особливостей у порівнянні з контрольною пробою. Витяжки модельних середовищ (дистильована вода) – безбарвні, прозорі, запах відсутній. При моделюванні умов використання не утворюється пил рослинного походження



ISO 9001:2015
Bureau Veritas Certification
certifies the Management System has been
audited and found to be in accordance with the
requirements of the management system
standard

ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕКИ

Обґрунтування програми досліджень, методи досліджень об'єкту експертизи: Дослідження проведені згідно з ДСНП "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги" та Державних санітарних норми та правил "Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги" (затв. наказом МОЗ України від 29.12.2012 р, № 1138, зареєстр. в Міністерстві юстиції України 9.01.2013 р., № 86/22618).

Насиченість, температура при проведенні досліджень: співвідношення маси зразку до об'єму повітряного середовища 0,2 см²:1 см³, співвідношення маси зразку до об'єму модельного середовища (дистильована вода) 0,5см²:1 мл, температура 20 та 40 °С.

Таблиця 1.

Санітарно-хімічні методи, застосовані у дослідженні

Компонент	Ме- тод	Повітряне середовище	Чутт	Модельне середовище	Чутт
		Джерело	мг/м ³	Джерело	мг/м ³
Ксилоли	ГХ	РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнений атмосферы.	0.005	Методические указания по газохроматографическому определению остаточных мономеров и неполимеризующихся примесей, выделяющихся из полистирольных пластиков, в воде, модельных средах и пищевых продуктах № 4628-88	0,01
Толуол	ГХ		0.005		0,25
Формальдегід	ФМ	РД 52.04.186-89	0.003	Уніфіковані методи визначення якості води. Ч. 1. Методи хімічного аналізу якості води. Т. 1. – М., СЕВ, 1987 р	0,05
Фенол	ФМ	РД 52.04.186-89	0.003	МР № 1436-76	0,001
Ізобутанол	ГРХ	РД 52.04.186-89.	0,005	МВ по здійсненню держсаннагляду за виробництвом та застосуванням полімерних матеріалів класу поліолефінів, призначених для контакту з харчовими продуктами. № 4149-86	0,01
Ізопропанол	ФМ	РД 52.04.186-89.	0,22		0,01
Вуглеводні граничні	ГРХ	МВ вип. 20-М, 1984.-№ 3119-84	0,1		0,01
Етилацетат	ФМ	ГДК забруднюючих речовин у атмосферному повітрі населених місць (доп. №1 до списку ГДК № 3086-84 від 27.08.84. - М., 1985	0,01		0,01
Бутанол	ГХ	МВ № 1353-75	0.005	МВ № 4149-86	0,01
Метанол	ГХ	РД 52.04.186-89	0.03	МВ № 4149-86	0,01
Оцтовий альдегід	ГХ	МВ № 1353-75	0.008	МУК 4.1.559-96	0,01
Свинець	ААС	-	-	МР з спектрохімічного визначення важких металів у об'єктах довкілля, полімерах та біологічному матеріалі. № 4096-86	0.0001
Цинк	ААС	-	-		0.0001
Кадмій	ААС	-	-		0.0001
Миш'як	ААС	-	-		0.0001

* з використанням методу додаткового концентрування



Міграція компонентів при моделюванні умов експлуатації виробів, 40 °С

Компонент	Повітряне середовище			ГДКс.д. мг/м ³	Модельне середовище			ДКМ мг/л
	Матрац дитячий	Матрац ортопедич	Топер		Матрац дитячий	Матрац ортопедич	Топер	
Ксилоли	0,01±0,001	0,02±0,001	0,01±0,001	0,2	0,01±0,002	0,01±0,002	0,01±0,002	0,05
Толуол	н/визн	н/визн	н/визн	0,6	н/визн	н/визн	н/визн	0,5
Формальдегід*	н/визн	н/визн	н/визн	0,003*	0,05±0,004	0,06±0,005	0,05±0,004	0,1
Метанол	н/визн	н/визн	н/визн	0,5	н/визн	н/визн	н/визн	0,2
Вуглеводні граничні	н/визн	н/визн	н/визн	60,0	н/визн	н/визн	н/визн	0,1
Етилацетат	н/визн	н/визн	н/визн	0,1	н/визн	н/визн	н/визн	0,2
Бутанол	н/визн	н/визн	н/визн	0,1	н/визн	н/визн	н/визн	0,5
Ацетальдегід	н/визн	н/визн	н/визн	0,01	н/визн	0,03±0,001	н/визн	0,2
Ізобутанол	н/визн	н/визн	н/визн	0,1	н/визн	н/визн	н/визн	0,5
Ізопропанол	н/визн	н/визн	н/визн	0,6	н/визн	н/визн	н/визн	0,1
Свинець	-	-	-	-	н/визн	н/визн	н/визн	1,0
Цинк	-	-	-	-	н/визн	н/визн	н/визн	2,0
Кадмій	-	-	-	-	н/визн	н/визн	н/визн	4,0
Миш'як	-	-	-	-	н/визн	н/визн	н/визн	4,0

Примітка: Результати вимірювань стосуються лише зразків, які підлягали дослідженню.

ВИСНОВОК:

За результатами ідентифікації, розгляду наданих документів та проведених досліджень **Матраци ортопедичні та топер** за ТУ У 31.3-36344032-002:2018 «Матраци ортопедичні» **відповідають** вимогам ДСНП "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги" (Наказ МОЗ України № 1139 від 29.12.2012, зареєстр. в Мініюсті України №87/22619 від 9.01.2013) та Державних санітарних норми та правил "Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги" (затв. наказом МОЗ України від 29.12.2012 р., № 1138, зареєстр. в Міністерстві юстиції України 9.01.2013 р., № 86/22618) за показниками безпеки для здоров'я людей та можуть бути використані у побуті, дошкільних та шкільних виховних заходах, закладах охорони здоров'я, готелях та закладах відпочинку, на транспорті. Вироби можуть бути реалізовані на території України через оптово-роздрібну торгівлю.

Виконавці:

Зав. лабораторії промислової і екологічної токсикології, д.б.н.

О.Г.Пихтєєва

Науковий співробітник

С.Г.Міхалькова

Провідний науковий співробітник, к.б.н.

Д.В.Большой

В.о. директора ДП "УНДІ медицини транспорту
МОЗ України, к.б.н.

Т.Л.Лебедева



ISO 9001:2015

Bureau Veritas Certification certifies the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system

