

ЦЕНТРАЛЬНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СТАНЦІЯ  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

04071, м. Київ-71, вул. Ярославська, 41,  
тел. 425-12-94



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Головний лікар ЦСЕС

Л.С.Некрасова

Начальник ВЦ

7 листопада 2006 р.

**ПРОТОКОЛ**

**ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ**

№ 257

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР АКРЕДИТОВАНИЙ

В ДЕРЖАВНІЙ СИСТЕМІ СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО  
Національним агентством з акредитації України

АТЕСТАТ від 26 квітня 2004 р. UA 6.002.Н.733

МіЗ України  
Центральна санітарно-  
епідеміологічна станція  
Всього аркушів 0.  
Київ-71, Ярославська, 41

КИЇВ - 2006

1. Мета випробувань :

Перевірка відповідності зразків стаканів паперових разового використання виробництва Україна СаН ПіНу 42-123-4240-85 "Допустимые количества миграции (ДКМ) химических веществ, выделяющихся из полимерных и других материалов, контактирующих с пищевыми продуктами и методы их определения".

2. Об'єкт випробувань :

Об'єкт : Стакани паперові разового використання для напоїв та різноманітних продуктів харчування  
Розмір партії : зразки  
Одиниця пакування : упаковка із полімерного матеріалу по 100 шт.  
Дата виробництва : жовтень 2006 р.  
Кінцевий термін реалізації : разового використання

3. Дата одержання зразків для випробувань : 19.10.2006

4. Дати проведення випробувань : 19.10.2006-07.11.2006

5. Підприємство-виробник :

ТОВ."МАЯК- КАП ТРЕЙД", м.Київ, Україна

6. Підприємство-заявник :

ТОВ."МАЯК- КАП ТРЕЙД", м.Київ, вул.Бориспільська, 27

7. Результати випробувань подані в таблиці.

8. Висновок :

Зразки стаканів паперових разового використання виробництва Україна за ДКМ хімічних речовин відповідають СаН ПіНу 42-123-4240-85 "Допустимые количества миграции (ДКМ) химических веществ, выделяющихся из полимерных и других материалов, контактирующих с пищевыми продуктами и методы их определения", за органолептичними показниками відповідають Інструкції 880-71.

9. Відповідальні виконавці:

Зав. санітарно-гігієнічною лабораторією

Н.Малюк

---

Результати випробувань стосуються тільки зразків, підданих випробуванням.

Цей протокол не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу Випробувального центру.

МОЗ України  
Центральна санітарно-  
епідеміологічна станція  
Київ-71, Ярославська, 41

Стакани паперові разового використання для напоїв та різноманітних продуктів харчування  
**ТОКСИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ**  
( модельне середовище-дистильована вода)

№	Назва показників	Вимоги НД ДКМ	Фактичне значення	НД на методи випробувань	Відмітка про відповідність
1	свинець мг/дм куб	не більше 0.03	менше ніж 0.01	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
2	мідь мг/дм куб	не більше 1.0	менше ніж 0.05	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
3	кадмій мг/дм куб	не більше 0.001	менше ніж 0.001	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
4	мишьяк мг/дм куб	не більше 0.05	менше ніж 0.01	ГОСТ 4152-89	ВІДПОВІДАЄ
5	хром мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	ІСО 9174-90	ВІДПОВІДАЄ
6	цинк мг/дм куб	не більше 1.0	менше ніж 0.07	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
7	пропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
8	метиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.2	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
9	бутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
10	ізобутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
11	ізопропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
12	гептан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
13	гексан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
14	етилацетат мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
15	ацетон мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
16	формальдегід мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	МВ №3123-84	ВІДПОВІДАЄ

**ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ**  
( модельне середовище - дистильована вода)

№	Назва показників	Вимоги НД	Фактичне значення	НД на методи випробувань	Відмітка про відповідність
1	Запах, не більше, бал	1.0	0	Інструкція 880-71	ВІДПОВІДАЄ
2	Колір	відсутність зміни кольору	зміна кольору відсутня	Інструкція 880-71	ВІДПОВІДАЄ

МОЗ України  
Центральна санітарно-  
епідеміологічна станція  
Київ-71, Ярославська, 41

### ТОКСИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ

( модельне середовище-3.0 % розчин молочної кислоти)

№	Назва показників	Вимоги НД ДКМ	Фактичне значення	НД на методи випробувань	Відмітка про відповідність
1	свинець мг/дм куб	не більше 0.03	менше ніж 0.03	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
2	мідь мг/дм куб	не більше 1.0	менше ніж 0.05	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
3	кадмій мг/дм куб	не більше 0.001	менше ніж 0.001	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
4	миш'як мг/дм куб	не більше 0.05	менше ніж 0.01	ГОСТ 4152-89	ВІДПОВІДАЄ
5	хром мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	ІСО 9174-90	ВІДПОВІДАЄ
6	цинк мг/дм куб	не більше 1.0	менше ніж 0.04	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
7	пропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
8	метиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.2	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
9	бутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
10	ізобутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
11	ізопропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
12	гептан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
13	гексан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
14	етилацетат мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
15	ацетон мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
16	формальдегід мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	МВ №3123-84	ВІДПОВІДАЄ

### ТОКСИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ

( модельне середовище-2.0 % розчин лимонної кислоти)

№	Назва показників	Вимоги НД ДКМ	Фактичне значення	НД на методи випробувань	Відмітка про відповідність
1	свинець мг/дм куб	не більше 0.03	менше ніж 0.03	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
2	мідь мг/дм куб	не більше 1.0	менше ніж 0.05	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ

МОЗ України  
Центральна санітарно-  
епідеміологічна станція  
Київ-71, Ярославська, 41

3	кадмій мг/дм куб	не більше 0.001	0.001	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
4	мишьяк мг/дм куб	не більше 0.05	менше ніж 0.01	ГОСТ 4152-89	ВІДПОВІДАЄ
5	хром мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	ІСО 9174-90	ВІДПОВІДАЄ
6	цинк мг/дм куб	не більше 1.0	менше ніж 0.07	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
7	пропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
8	метиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.2	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
9	бутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
10	ізобутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
11	ізопропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
12	гептан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
13	гексан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
14	етилацетат мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
15	ацетон мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
16	формальдегід мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	МВ №3123-84	ВІДПОВІДАЄ

**ТОКСИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ**  
( модельне середовище-1.0 % розчин оцтової кислоти)

№	Назва показників	Вимоги НД ДКМ	Фактичне значення	НД на методи випробувань	Відмітка про відповідність
1	свинець мг/дм куб	не більше 0.03	менше ніж 0.03	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
2	мідь мг/дм куб	не більше 1.0	менше ніж 0.05	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
3	кадмій мг/дм куб	не більше 0.001	менше ніж 0.001	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
4	мишьяк мг/дм куб	не більше 0.05	менше ніж 0.01	ГОСТ 4152-89	ВІДПОВІДАЄ
5	хром мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	ІСО 9174-90	ВІДПОВІДАЄ
6	цинк мг/дм куб	не більше 1.0	менше ніж 0.04	Інструкція №4259-87	ВІДПОВІДАЄ
7	пропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
8	метиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.2	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ

МОН України  
Центральна санітарно-  
епідеміологічна станція  
Київ-71, Ярославська, 41

9	бутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
10	ізобутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
11	ізопропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
12	гептан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
13	гексан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
14	етилацетат мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
15	ацетон мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
16	формальдегід мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	МВ №3123-84	ВІДПОВІДАЄ

**ТОКСИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ**

( модельне середовище-дистильована вода +5.0 % розчин кухонної солі)

№	Назва показників	Вимоги НД ДКМ	Фактичне значення	НД на методи випробувань	Відмітка про відповідність
1	пропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
2	метиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.2	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
3	бутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
4	ізобутиловий спирт мг/дм куб	не більше 0.5	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
5	ізопропіловий спирт мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
6	гептан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
7	гексан мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
8	етилацетат мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
9	ацетон мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.01	МВ 4149-86	ВІДПОВІДАЄ
10	формальдегід мг/дм куб	не більше 0.1	менше ніж 0.05	МВ №3123-84	ВІДПОВІДАЄ

МОН України  
Центральна санітарно-  
епідеміологічна станція  
Київ-71, Ярославська, 41