

C/ De la Font del Carne s/n  
E-08193 Bellaterra (Barcelona), Španělsko  
Campus de la UAB  
tel.: 0034 93 5202054 fax.: 0034 93 567 20 01



## ZKUŠEBNÍ ZPRÁVA

**místo Bellaterra, dne:** 8. října 2014

**číslo údajového souboru:** 2232/11/5626 EN M1  
anglický překlad ze španělského originálu **2232/11/5626 M1**

**referenční údaje zákazníka:** **TECNOPOL SISTEMAS, S.L.**  
**C/ DE LA PRENSA 5, průmyslová zóna Z**  
**E-08150 PARETS DEL VALLES BARCELONA**  
**Španělsko**

k pozornosti: pan David Pont

**přijetí materiálu k analýze:** 15/07/2011

**datum analýzy:** **zahájení:** 15/07/2011  
**ukončení:** 28/07/2011

### PŘIJATÝ MATERIÁL:

Neutrální Polyurea (materiál rozmístěný na skleněném podkladu).

### POŽADOVANÝ TEST:

Celková migrace podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) číslo 10/2011 ze dne 14. ledna 2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami, na základě norem UNE EN 1186-1:2002 a UNE EN 1186-3:2002.

**simulátor:** simulátor C: etanol při 20%

Reprodukování tohoto dokumentu je přípustné výhradně jen tehdy, pokud se vykonává v celku. Právně platné jsou pouze zprávy s originálním podpisem nebo ověřené kopie. Tento dokument se skládá ze tří (3) stránek, ze kterých je tato stránka první.

C/ De la Font del Carne s/n  
E-08193 Bellaterra (Barcelona), Španělsko  
Campus de la UAB  
tel.: 0034 93 5202054 fax.: 0034 93 567 20 01

Číslo údajového souboru: 2232/11/5626 M1

Číslo stránky: 2

**podmínky:** OM2 - 10 dní při teplotě 40°C  
Test ponořovací migrace se simulátorem.

=== POSTUP a VÝSLEDKY ===

## CELKOVÁ MIGRACE V KONTAKTU SE SIMULÁTORY POTRAVIN

### Zkušební podmínky:

<b>simulátory potravin:</b>	simulátor C: etanol při 20 %
<b>doba trvání pokusu:</b>	10 dní
<b>teplota:</b>	40°C
<b>opakované použití:</b>	nikoliv

### Výsledky:

<b>jednotlivá opakování:</b> mg/dm <sup>2</sup>	<b>střední hodnota</b> mg/dm <sup>2</sup>
2,7 / 1,8 / 2,6	2,3
<b>rozšířená nejistota, U:</b>	11,1 %

### Přidružená nejistota

Rozšířená nejistota měření byla vyjádřena jako typická nejistota daného měření, vynásobená koeficientem rozšíření (statistický koeficient pokrytí) v hodnotě  $k = 2$ , který pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí zhruba 95%.

### **Nejistota testu pro výsledky testu je následující:**

Rozšířená nejistota pro simulátor A,  $U = 11.1\%$  - rozšířená nejistota pro simulátor B,  $U = 12.4\%$  - rozšířená nejistota pro simulátor D,  $U = 13.0\%$ . Uváděné výsledky jsou vztaženy výhradně jen k danému vzorku, produktu nebo materiálu, které byly předloženy do laboratoře, jak to je uvedené v odstavci o předložených materiálech, a pro testy vykonané v takových podmínkách, jak to je uvedené v normách nebo v postupech, popisovaných v tomto dokumentu.

## ZÁVĚRY (\*)

(\*) Zde níže uváděné pohledy a výklady jsou mimo rozsah akreditace ENAC.

Hodnoty celkové migrace simulantu C jsou pod celkový migrační limit, která je stanovený na hodnotu  $10 \text{ mg} / \text{dm}^2 + 2 \text{ mg} / \text{dm}^2$  podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) číslo 10/2011 ze dne 14. ledna 2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami.

**Daný materiál je v patřičném souladu s Nařízeními, s ohledem na celkovou migraci složkového simulantu C.**



přijatý materiál

Technik vykonávající daný test: Julio Huerta



**Romina Sanchez**  
manažer laboratoře pro testování produktů  
Eurofins Product Testing Spain, S.L.

**Reprodukování tohoto dokumentu je přípustné výhradně jen tehdy, pokud se vykonává v celku.  
Výsledky testují výhradně jen daný testovaný vzorek.**

### Záruka kvality poskytovaných služeb

**Eurofins** zaručuje, že tento úkol byl vykonán ve shodě s naším systémem kvality a udržitelnosti, a dále, že byly dodržované smluvní termíny a právní předpisy. V rámci našeho programu zlepšování uvítáme veškeré připomínky, které můžete považovat za patřičné. Tyto je potřeba adresovat na příslušného manažera, který podepsal tento dokument, nebo na ředitele pro kvalitu **Eurofins**.