

936



L 1393

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**  
 Centrum hygienických laboratoří  
 Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1393  
 Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 55916/2011**

**Zákazník :** Fortemix, s.r.o.  
 Kirilovova 812  
 739 21 Paskov

**Číslo zakázky :** 26270  
**Příjem vzorku :** 26.10.2011  
**Vyšetření vzorku :** 26.10.2011 - 21.11.2011  
**Číslo jednací :** ZU/33100/2011  
**Číslo spisu :** S-ZU/33100/2011  
**Spisový znak :** 4.0.3

<b>Vzorek číslo :</b>	<b>80833</b>	<b>Čas odběru :</b>	neuveдено
<b>Datum odběru :</b>	neuveдено		
<b>Název vzorku :</b>	Fortelock		
<b>Matrice :</b>	předměty běžného užívání		
<b>Vzorkoval :</b>	neuveдено		
<b>Způsob odběru :</b>	neuveдено		
<b>Účel odběru :</b>	dle požadavku zákazníka		

### Výsledky zkoušení - senzorické a kvalitativní posouzení

Ukazatel	Popis	*Limit	TYP	Použitá metoda
chuť	smetanový, typický pro výrobek, bez cizích pachů, beze změn	- beze změn	A	SOP OV 124 <sup>2</sup>
vzhled	simulant : hmota smetanové až světle žluté barvy, tvárná, soudržná, hladká, neodděluje se voda ani tuková složka, beze změn vzorek po expozici: beze změn		A	SOP OV 124 <sup>2</sup>
pach	smetanová, máslová - typická pro výrobek, beze změn	- beze změn	A	SOP OV 124 <sup>2</sup>

**Poznámka k odběru :** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámky k analýze :

Příprava senzorické analýzy: Vzorek byl vystaven působení simulantu potravin - máslo, po dobu 4 hod. při teplotě < 5 °C (lednice), poté byl simulant odstraněn a podroben senzorické analýze.

<b>Vzorek číslo :</b>	<b>78065</b>	<b>Čas odběru :</b>	neuveдено
<b>Datum odběru :</b>	neuveдено		
<b>Název vzorku :</b>	Fortelock		
<b>Matrice :</b>	předměty běžného užívání		
<b>Vzorkoval :</b>	neuveдено		
<b>Způsob odběru :</b>	neuveдено		
<b>Účel odběru :</b>	dle požadavku zákazníka		
<b>Poznámka :</b>	Nedílnou součástí protokolu je Příloha č.1		

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková migrace	<0,5	mg/dm <sup>2</sup>	max. 10	A	SOP OV 608 <sup>2</sup>	-
primární aromatické aminy	0,0074	mg/kg	max. 0,01	A	SOP OV 603 <sup>2</sup>	±25%
benzylbutylftalát	<0,10	mg/kg	max.30	A	SOP OV 313 <sup>5</sup>	-
bis(2-ethylhexyl)ftalát	<0,10	mg/kg	max.1,5	A	SOP OV 313 <sup>5</sup>	-
diisodecylftalát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 <sup>5</sup>	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
diisononylfталát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 <sup>5</sup>	-
di-n-butylfталát	<0,10	mg/kg	max.0,3	A	SOP OV 313 <sup>5</sup>	-
di-n-decylfталát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 <sup>5</sup>	-
di-n-oktylfталát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 <sup>5</sup>	-
n-oktyl-n-decylfталát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 <sup>5</sup>	-
chlorethen (vinylchlorid)	<0,1	mg/kg	max.1	N	SOP OV 2002 <sup>3</sup>	-

Výsledky zkoušení - senzorké a kvalitativní posouzení					
Ukazatel	Popis	*Limit	TYP	Použitá metoda	
chut'	sladká, beze změn	- beze změn	A	SOP OV 124 <sup>2</sup>	
vzhled	simulant : jemně mletý prášek bílé barvy, sypké konzistence, bez hrudek, beze změn vzorek po expozici: beze změn		A	SOP OV 124 <sup>2</sup>	
pach	neutrální, typický, bez cizích pachů	- beze změn	A	SOP OV 124 <sup>2</sup>	

**\* Limit - zdroj pro provedení interpretace**

Vyhláška č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**Poznámka k odběru :** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze :**

Příprava výluhu- celková migrace, primární aromatické aminy, estery kyseliny fталové :

vzorek byl ponořen do simulantu - demineralizovaná voda (227ml : 227cm<sup>2</sup>) a ponechán po dobu 8 hod. při teplotě 40±2°C. Po časovém úseku byl simulant slit a bylo zjištěno množství uvolněných látek do simulantu.

Příprava senzorké analýzy: Vzorek byl vystaven působení simulantu potravin - mletý cukr, po dobu 4 hod. při teplotě 20±2°C. Následně byl simulant odstraněn a podroben senzorké analýze.

Chlorethen (vinylchlorid) stanoven v materiálu.

SML pro dialkylfталáty s nasycenými rozvětvenými primárními alkyly C8-C10 obsahující více než 60% alkylů C9 a dialkylfталáty s nasycenými primárními alkyly C9-C11 obsahující více než 90% alkylů C10 je 9mg/kg simulantu potravin.

**Odborná stanoviska a interpretace**

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1935/2004, Nařízení komise (EU) č. 10/2011 a Vyhlášky MZd.ČR č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedených chemických ukazatelů.

**Upřesnění SOP :**

SOP OV 313 (ČSN EN ISO 18856)

SOP OV 603 (ČSN 62 1156)

SOP OV 608 (Vyhláška MZd. ČR č. 38/2001 Sb. a č. 84/2001 Sb.)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

(<sup>2</sup>) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

(<sup>3</sup>) - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mízerov)

(<sup>5</sup>) - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška, "N" neakreditovaná zkouška

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

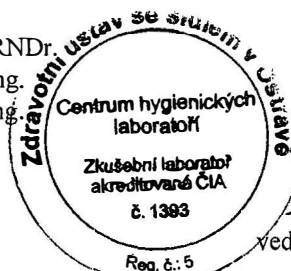
**Vedoucí CHL :** Doškářová Šárka, RNDr.

**Kontroloval :** Burdová Jarmila, Ing.

**Protokol vyhotovil:** Burdová Jarmila, Ing.

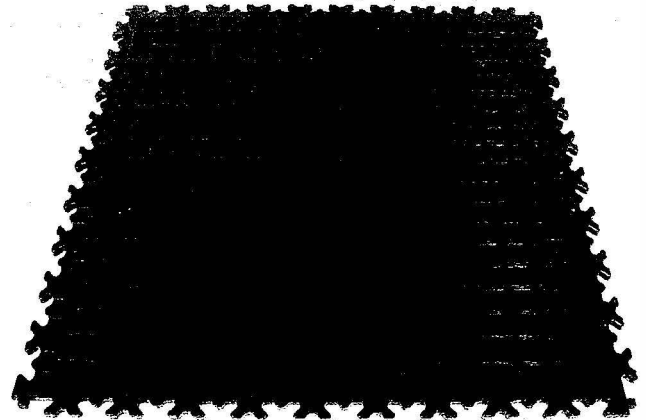
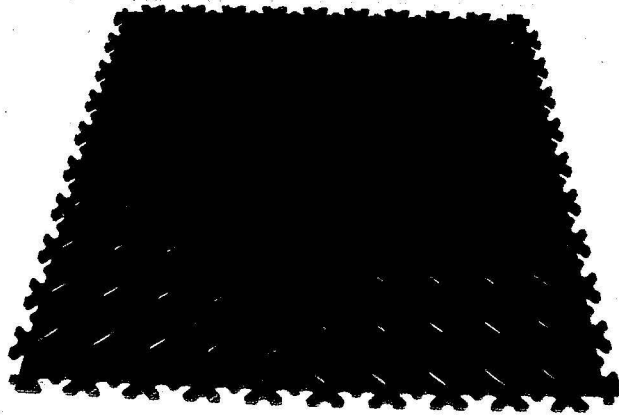
**Počet stran:** 2

**Dne:** 9.12.2011



Ing. Vladimíra Němcová  
vedoucí Oddělení anorganických analýz

**PŘÍLOHA č. 1 K PROTOKOLU č. 55916/2011**



Vz. č. 78065, 80833

