



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. 60534/2011

Zákazník : MOBAL, s.r.o.
Popinecká 458/32
739 32 Vratimov

Číslo zakázky : 30784
Příjem vzorku : 9.12.2011
Vyšetření vzorku : 9.12.2011 - 27.1.2012
Číslo jednací : ZU/38259/2011
Číslo spisu : S-ZU/38259/2011
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 91460
Datum odběru : neuvedeno
Název vzorku : vzorek č.3 - BOPS Flex P pro tvarování za tepla tlakem vzduchu
Množství vzorku : 20 ks
Matrice : předměty běžného užívání
Vzorkoval : zákazník
Způsob odběru : neuvedeno
Účel odběru : dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
primární aromatické aminy	<0,004	mg/kg	max. 0,01	A	SOP OV 603 ²	-
Ba (baryum)	<0,0100	mg/kg	max. 1,0	A	SOP OV 201 ²	-
Co (kobalt)	<0,00500	mg/kg	max. 0,05	A	SOP OV 201 ²	-
Li (lithium)	<0,00500	mg/kg	max. 0,6	A	SOP OV 201 ²	-
Mn (mangan)	<0,00500	mg/kg	max. 0,6	A	SOP OV 201 ²	-
Zn (zinek)	<0,0500	mg/kg	max. 25	A	SOP OV 201 ²	-
benzylbutylftalát	<0,10	mg/kg	max. 30	A	SOP OV 313 ⁵	-
bis(2-ethylhexyl)ftalát	<0,10	mg/kg	max. 1,5	A	SOP OV 313 ⁵	-
diisodecylftalát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 ⁵	-
diisononylftalát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 ⁵	-
di-n-decylftalát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 ⁵	-
di-n-oktylftalát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 ⁵	-
n-oktyl-n-decylftalát	<0,10	mg/kg	-	A	SOP OV 313 ⁵	-

*** Limit - zdroj pro provedení interpretace**

Vyhláška č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Nařízení komise (EU) č.10/2011

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Předložená dokumentace:

Prohlášení o shodě firmy DFI EUROPE s.r.o. - BOPS folie Flex P pro tvarování za tepla tlakem vzduchu z polystyrenu určená pro kontakt s potravinami, je v souladu s příslušnými požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004, Nařízení komise (EU) č.10/2011 ve znění pozdějších předpisů.

Poznámky k analýze :

Dle Vyhlášky MZd.č.38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Před analýzou byl vzorek umyt saponátem a opláchnut destilovanou vodou.

Výluh : do vzorku byl nalit simulant potravin 3% kys. octová (906ml : 472cm²) a ponechán po dobu 10 dnů při teplotě 40±2°C. Po časovém úseku byl simulant slit a zjištěno množství uvolněných látek do simulantu.

* Limit estery kyseliny ftalové: SML pro dialkylftaláty s nasycenými rozvětvenými primárními alkyly C8-C10 obsahující více než 60% alkylů C9 a dialkylftaláty s nasycenými primárními alkyly C9-C11 obsahující více než 90% alkylů C10 je 9 mg/kg simulantu potravin.

Vzorek číslo :	96406	
Datum odběru :	neuveveno	Čas odběru : neuvedeno
Název vzorku :	vzorek č.3 - BOPS Flex P pro tvarování za tepla tlakem vzduchu	
Množství vzorku :	20 ks	
Matrice :	předměty běžného užívání	
Vzorkoval :	zákazník	
Způsob odběru :	neuveveno	
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Hg (rtuť)	<1,70	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	-
As (arzen)	<0,600	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	-
Cd (kadmium)	<0,300	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	-
Cr (chrom)	2,40	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	±30%
Cu (měď)	<0,900	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	-
Fe (železo)	<11,0	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	-
Pb (olovo)	<1,70	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	-
Sb (antimon)	<0,800	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	-
Se (selen)	<0,600	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	-
Zn (zinek)	198	mg/kg	-	A	SOP OV 202 ²	±15%

*** 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 :

Prvky byly stanoveny v materiálu plastu

* Požadavky na čistotu baviv a pigmentů:

Pro barvení a potisk výrobků určených pro styk s potravinami se nesmí používat barvicí prostředky na základě sloučenin antimonu, arzenu, šestimocného chromu, kadmia, olova, rtuti a selenu.

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 201 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)

SOP OV 313 (ČSN EN ISO 18856)

SOP OV 603 (ČSN 62 1156)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška, "SA" subdodávka akreditovaná

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.

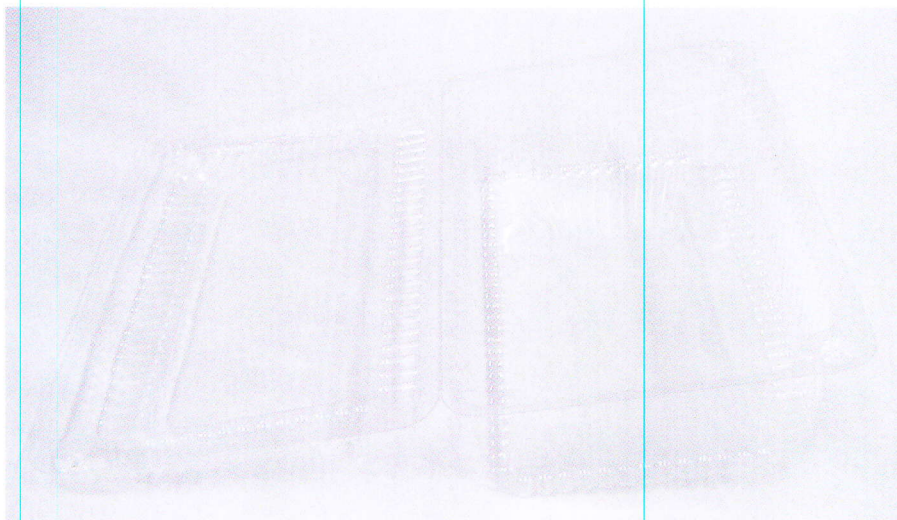
Počet stran: 3

Dne: 27.1.2012



Ing. Vladimíra Němcová
vedoucí Oddělení anorganických analýz

PŘÍLOHA č. 1 K PROTOKOLU č. 60534/2011



Vz. č. 91460