



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393.3 akreditovaná ČIA
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 8910/2008

Zákazník : YANNICK - Plast s.r.o.
Dukelská 76
742 42 Šenov u Nového Jičína

Číslo zakázky : 4784
Číslo objednávky : 0808020
Příjem vzorku : 28.3.2008
Vyšetření vzorku : 28.3.2008 - 23.4.2008
Číslo jednací : ZU/04403/2008
Číslo spisu : S-ZU/04403/2008
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo :	15392	Čas odběru :	neuveдено
Datum odběru :	neuveдено	Název vzorku :	uzávěr prům. 40 s víčkem MOSTEN - 3% kyselina octová
Matrice :	předměty běžného užívání	Vzorkoval :	zákazník
Způsob odběru :	neuveдено	Účel odběru :	dle požadavku zákazníka
Poznámka :	Nedílnou součástí protokolu je Příloha č.1		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1, "FA2" flexibilně akreditované TYP 2, "FA3" flexibilně akreditované TYP 3)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková migrace	0,5	mg/dm ²	max.10,0	A	SOP 500	4 10%
suma esterů	<0,10	g/kg	viz poznámka k analýze	A	SOP 309	3
kyseliny ftalové						

Výsledky zkoušení - senzorické a kvalitativní posouzení

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1, "FA2" flexibilně akreditované TYP 2)

Ukazatel	Popis	*Požadavek	TYP	Použitá metoda
vzhled	simulant: čirá bezbarvá tekutina, bez usazenin, beze změn vzorek po expozici: beze změn		A	SOP 414 4
pach	bez cizích pachů	nesmí ovlivnit organoleptické vlastnosti	A	SOP 414 4
chuť	kyselá, beze změn	nesmí ovlivnit organoleptické vlastnosti	A	SOP 414 4

*** Požadavek (zdroj pro provedení interpretace) :**

Vyhláška MZd. č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.
Uzávěr s víčkem MOSTEN používán na kečup, hořčici a majonézu.

Poznámky k analýze :

Dle Vyhlášky MZd.č.38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Příloha č.4

Před analýzou byl vzorek propláchnut destilovanou vodou.

Celková migrace: Vzorek byl vystaven působení simulantu potravin (3 % kys. octová) po dobu 10 dnů při teplotě 40±1°C. Poměr simulantu a vzorku 1:1 (311ml :311cm²). Poté byl simulant slit a zjištěno množství uvolněných látek do simulantu.

Senzorická analýza: Vzorek byl ponořen do simulantu - 0,2 % kyselina citronová po dobu 10 dnů při teplotě 40±1°C. Poměr simulantu a vzorku 1:1, poté byl simulant slit a podroben sensorické analýze.

Vybrané estery kyseliny ftalové nemohou být použity pro výrobu, nejsou uvedeny v seznamu povolených látek v Příloze č.3 k Vyhlášce č.38/2001Sb.

suma esterů kys. ftalové:

di-n-butylftalát , butylbenzylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát, di-n-octylftalát, diisononylftalát, diisodecylftalát, n-octyl-n-decylftalát, bis-decylftalát

Odborná stanoviska a interpretace :

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Vyhlášky č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedených chemických ukazatelů.

Vzorek číslo :	15393	Čas odběru :	neuveдено
Datum odběru :	neuveдено		
Název vzorku :	uzávěr prům. 40 s víčkem MOSTEN - 95% etanol		
Matrice :	předměty běžného užívání		
Vzorkoval :	zákazník		
Způsob odběru :	neuveдено		
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka		
Poznámka :	Nedílnou součástí protokolu je Příloha č.1		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1, "FA2" flexibilně akreditované TYP 2, "FA3" flexibilně akreditované TYP 3)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková migrace	2,4	mg/dm ²	max.10,0	A	SOP 500	± 10%

Výsledky zkoušení - sensorické a kvalitativní posouzení

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1, "FA2" flexibilně akreditované TYP 2)

Ukazatel	Popis	*Požadavek	TYP	Použitá metoda
vzhled	simulant: viskózní tekutina žluté barvy, bez usazenin, beze změn vzorek po expozici: beze změn		A	SOP 414 ±
pach	mírně rostlinný, olejový, beze změn	nesmí ovlivnit organoleptické vlastnosti	A	SOP 414 ±
chuť	olejová, mírně rostlinná, beze změn	nesmí ovlivnit organoleptické vlastnosti	A	SOP 414 ±

*** Požadavek (zdroj pro provedení interpretace) :**

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

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Uzávěr s víčkem MOSTEN používán na kečup, hořčici a majonézu.

Poznámky k analýze :

Dle Vyhlášky MZd.č.38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Příloha č.4

Před analýzou byl vzorek propláchnut destilovanou vodou.

Celková migrace: Vzorek byl vystaven působení simulantu potravin (95% etanol) po dobu 10 dnů při teplotě 40+/- 1°C.

Poměr simulantu a vzorku 1:1 (311ml :311cm2). Poté byl simulant slit a zjištěno množství uvolněných látek do simulantu.

Senzorická analýza: Vzorek byl ponořen do rostlinného oleje po dobu 10 dnů při teplotě 40+/- 1°C. Poměr simulantu a vzorku 1:1, poté byl simulant slit a podroben senzorické analýze.

Odborná stanoviska a interpretace :

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Vyhlášky č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedených chemických ukazatelů.

Vzorek číslo :	15394	Čas odběru :	neuveďeno
Datum odběru :	neuveďeno		
Název vzorku :	uzávěr prům. 40 s víčkem MOSTEN - isooktan		
Matrice :	předměty běžného užívání		
Vzorkoval :	zákazník		
Způsob odběru :	neuveďeno		
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka		
Poznámka :	Nedílnou součástí protokolu je Příloha č.1		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1, "FA2" flexibilně akreditované TYP 2, "FA3" flexibilně akreditované TYP 3)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková migrace	1,8	mg/dm ²	max.10,0	A	SOP 500	10%

*** Požadavek (zdroj pro provedení interpretace) :**

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

Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Uzávěr s víčkem MOSTEN používán na kečup, hořčici a majonézu.

Poznámky k analýze :

Dle Vyhlášky MZd.č.38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Příloha č.4

Před analýzou byl vzorek propláchnut destilovanou vodou.

Celková migrace: Vzorek byl vystaven působení simulantu potravin (isooktan) po dobu 2 dnů při teplotě 20+/- 2°C.

Poměr simulantu a vzorku 1:1 (311ml :311cm2). Poté byl simulant slit a zjištěno množství uvolněných látek do simulantu.

Odborná stanoviska a interpretace :

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Vyhlášky č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedených chemických ukazatelů.

Vzorek číslo :	15395	Čas odběru :	neuveďeno
Datum odběru :	neuveďeno		
Název vzorku :	uzávěr prům. 40 s poj kroužkem LITEN - 3% kyselina octová		
Matrice :	předměty běžného užívání		
Vzorkoval :	zákazník		
Způsob odběru :	neuveďeno		
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka		
Poznámka :	Nedílnou součástí protokolu je Příloha č.1		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření						
(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1, "FA2" flexibilně akreditované TYP 2, "FA3" flexibilně akreditované TYP 3)						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková migrace	0,5	mg/dm ²	max.10,0	A	SOP 500	4 10%
suma esterů kyseliny ftalové	<0,10	g/kg	viz poznámka k analýze	A	SOP 309	3

Výsledky zkoušení - senzorické a kvalitativní posouzení				
(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1, "FA2" flexibilně akreditované TYP 2)				
Ukazatel	Popis	*Požadavek	TYP	Použitá metoda
vzhled	simulant: čirá bezbarvá tekutina, bez usazenin, beze změn vzorek po expozici: beze změn		A	SOP 414 4
pach	bez cizích pachů	nesmí ovlivnit organoleptické vlastnosti	A	SOP 414 4
chuť	kyselá, beze změn	nesmí ovlivnit organoleptické vlastnosti	A	SOP 414 4

*** Požadavek (zdroj pro provedení interpretace) :**

Vyhláška MZd. č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Uzávěr s poj kroužkem LITEN používán na ovocné nealkoholické nápoje.

Poznámky k analýze :

Dle Vyhlášky MZd.č.38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Příloha č.4

Před analýzou byl vzorek propláchnut destilovanou vodou.

Celková migrace: Vzorek byl vystaven působení simulantu potravin (3 % kys. octová) po dobu 10 dnů při teplotě 40+/- 1°C. Poměr simulantu a vzorku 1:1 (213,6 ml : 213,6 cm2). Poté byl simulant slit a zjištěno množství uvolněných látek do simulantu.

Senzorická analýza: Vzorek byl ponořen do simulantu - 0,2 % kyselina citronová po dobu 10 dnů při teplotě 40+/- 1°C. Poměr simulantu a vzorku 1:1, poté byl simulant slit a podroben senzorické analýze.

Vybrané estery kyseliny ftalové nemohou být použity pro výrobu, nejsou uvedeny v seznamu povolených látek v Příloze č.3 k Vyhlášce č.38/2001Sb.

suma esterů kys. ftalové:

di-n-butylftalát , butylbenzylftalát, bis(2-ethylhexyl)ftalát, di-n-octylftalát, diisononylftalát, diisodecylftalát, n-octyl-n-decylftalát, bis-decylftalát

Odborná stanoviska a interpretace :

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Vyhlášky č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedených chemických ukazatelů.

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽³⁾ - analýzy (měření) provedeny pracovištěm OHL Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01Karviná-Mizerov), tel: +420 596 397 203

⁽⁴⁾ - analýzy provedeny pracovištěm OHL Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava), tel.: +420 596 200 167, 111

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

Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může zařazovat aktuální normalizované nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení a modifikované metody zkoušení v dané oblasti akreditace a provádět vývoj dalších metod v rámci akreditovaných zkoušek v případě, že princip měření je zachován.

Kontroloval : Burdová Jarmila, Ing.

Protokol vyhotovil: Burdová Jarmila, Ing.

Počet stran: 5

Dne: 24.4.2008



RNDr. Šárka Doškářová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



PŘÍLOHA č. 1 K PROTOKOLU č. 8910/2008/OV



Vz. č. 15392-15394



Vz. č. 15395