

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Termék megnevezése	Csomagolópapír fólia belseje
Minta tulajdonosa	
A vizsgálat célja	Termékellenőrzés Megbízó igénye szerint
A vizsgálat területe	Kémiai tulajdonságok vizsgálata
Szerződés száma, kelte	6960/14/OL; 2014.12.15.
Hivatkozási szám:	-

1. MINTA AZONOSÍTÓ ADATOK

Mintaátvétel helye	SGS Hungária Kft.	Címe	1124 Budapest, Sirály utca
Mintaátvétel ideje	-	Mintavevő szervezet	-
Minta beérkezési idő	2014.12.23.	Minőségmegőrzési idő	-
Minta tárolása a mintavétel helyszínén	-	Minta állapota a laboratóriumi átvétel során	Környezeti hőmérsékleten
Minta mennyisége	10 db	Vizsgálati tartalék	-
Minta azonosító kód	588742/2	EAN kód	-

2. LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK EREDMÉNYE

2.1. Kémiai vizsgálatok

Vizsgálat kezdete-vége: 2015.01.06.-2015.01.20.

2.1.1. Összmigráció

Vizsgálati módszer: MSZ EN 1186-2:2002; MSZ EN 1186-3:2002

Vizsgált paraméter Összmigráció	Vizsgálati eredmény (mg/dm ² ±5 rel.%)	Követelmény 1935/2004/EK Rendelet 10/2011/EK Rendelet (mg/dm ²)
10% etanol; 5 ^o C, 3 nap	<1	<10
Olíva olaj; 5 ^o C, 3 nap	4,4	<10

Alsó méréshatár: 1 mg/ dm²

2.1.2. Kioldódó nehézfémek

Vizsgálati módszer: ICP-MS; MSZ EN ISO 17294-2:2005

Vizsgált paraméter Nehézfémek Vizsgálati körülmények: 3% ecetsav, 5°C, 3 nap	Vizsgálati eredmény (mg/kg ± rel 10%)	Követelmény 1935/2004/EK Rendelet 10/2011/EK Rendelet (mg/kg)
Bárium (Ba)	< 0,003	< 1
Kobalt (Co)	< 0,0005	< 0,05
Réz (Cu)	< 0,0005	< 5
Vas (Fe)	< 0,005	< 48
Lítium (Li)	< 0,001	< 0,6
Mangán (Mn)	< 0,003	< 0,6
Cink (Zn)	< 0,005	< 25

Alsó méréshatár: Ba, Mn: 0,003 mg/kg; Fe, Zn: 0,005 mg/kg; Co, Cu: 0,0005 mg/kg; Li: 0,001 mg/kg

2.1.3. Kioldódó lágyítók

Vizsgálati módszer: MSZ EN 1186 szerinti migrációs előkészítés; MS EN 15777:2009 (visszavont szabvány); GC-MS módszer

Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmény (mg/kg szimuláns ± 10 rel.%)	Kimutatási határ (mg/kg)	Követelmény 1935/2004/EK Rendelet 10/2011/EK Rendelet (mg/kg)
Di-methyl phthalate DMP, CAS 131-11-3	n.d.	0,03	-
Di-ethyl phthalate DEP, CAS 84-66-2	n.d.	0,03	-
Di-propyl phthalate DPrP, CAS 131-16-8	n.d.	0,03	-
Di-butyl phthalate DBP, CAS 84-74-2	n.d.	0,03	<0,3
Di-iso- butyl phthalate DIBP, CAS 84-69-5	n.d.	0,03	-
Benzyl butyl phthalate BBP, CAS 85-68-7	n.d.	0,03	<30
Di-pentyl phthalate DPP, 131-18-0	n.d.	0,03	-
Di-iso- pentyl phthalate DIPP, 605-50-5	n.d.	0,03	-
N-pentyl-isopentyl phthalate, CAS 776297-69-9, 84777-06-0	n.d.	0,03	-
Di-n-hexyl phthalate DnHP, 84-75-3	n.d.	0,03	-
Di-n-octyl phthalate DNOP, CAS 117-84-0	n.d.	0,03	-

Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmény (mg/kg szimuláns ± 10 rel.%)	Kimutatási határ (mg/kg)	Követelmény 1935/2004/EK Rendelet 10/2011/EK Rendelet (mg/kg)
Di-iso-octyl phthalate DIOP, CAS 27554-26-3	n.d.	0,3	-
Di-nonyl phthalate DNP, CAS 84-76-4	n.d.	0,3	-
Di-iso-nonyl phthalate DINP, CAS 68515-48-0	n.d.	0,3	<9
Di-decyl phthalate DDP, CAS 84-77-5	n.d.	0,03	-
Di-iso-decyl phthalate DIDP, CAS 26761-40-0	n.d.	0,3	<9
Di-un-decyl phthalate DUDP, CAS 3648-20-2	n.d.	0,03	-
Bis(2-ethylhexyl) phthalate DEHP, CAS 117-81-7	n.d.	0,03	<1,5
Bis (2-methoxyethyl) phthalate DMoEP, CAS 117-82-8	n.d.	0,03	-
Di-allyl phthalate DIP, CAS 131-17-9	n.d.	0,03	<0,01
Di-phenyl phthalate DPhP, CAS 84-62-8	n.d.	0,03	-
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C-7 Rich DIHP, CAS 71888-89-6	n.d.	0,3	-
Bis (2-ethylhexyl) adipate DEHA, CAS 103-23-1	n.d.	0,03	<18

3. MEGÁLLAPÍTÁS, ÉSZREVÉTELEK, JAVASLATOK


Megállapítás: A vizsgált minta a jegyzőkönyvben felsorolt paraméterekre vonatkozóan **megfelel** az 1935/2004/EK és 10/2011/EK rendeletek követelményeinek.

4. EGYÉB MEGJEGYZÉSEK

A közölt vizsgálati eredmények a vizsgált termékmintára vonatkoznak.

Reklamációs idő: a vizsgálati jegyzőkönyv kézhezvételétől számított 8 munkanap.

A vizsgálati jegyzőkönyv az SGS Hungária Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.



Gröger Nóra

CTS üzletág fejlesztési vezető