

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

 Vizsgálati jegyzőkönyv száma:
 637275/1

Minta sorszáma: 2097134

Termék megnevezése:	Filatech PET-G Food safe – Ri31	
Megrendelő neve és címe:	Friend Plastic Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 7300 Komló Anna akna 1/K.	
Mintaazonosító adatok:	201104F-NL-Ri31-25C,	
Beszállító:	Futár	
Beszállítás ideje:	2020. 11. 17. 12:10	
Csomagolás / Mennyiség:	Eredeti csomagolás / 3 db	
Vizsgálat kezdete / vége:	2020. 11. 17. - 2020. 12. 22.	
Vizsgált terület:	Kioldódási vizsgálat	
Megjegyzés:		

Megfelelőségi nyilatkozat

A vizsgált paraméterek tekintetében a minta **megfelelt** a 10/2011/EK rendelet előírásainak az alábbi tervezett felhasználási célt figyelembe véve:
 a termékkel érintkezésbe kerülő élelmiszer: minden típusú élelmiszer
 érintkezési idő és hőmérséklet: hosszú távú tárolás legfeljebb szobahőmérsékleten, beleértve a forró töltéses csomagolást.


 Jegyzőkönyv érvényesség
 ellenőrzés.

 A NAH által NAH-1-1009/2019 számon
 akkreditált vizsgálólaboratórium.

 Projekt:
 Kioldódás vizsgálat
 (2020/E/11259)

 Vizsg. jegyzők. sz.:
 637275/1;
 2020. 12. 22.

Kioldódási vizsgálatok

Alkalmazott módszer

Minta-előkészítés:

(1) 10/2011/EK rendelet III. és V. melléklet

Mérés:

(2) MSZ EN 1186-3:2002

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Megfelelőségi nyilatkozat		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Összkioldódás, ecetsav, 3%, 1. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	1,7	-	-	-
Összkioldódás, ecetsav, 3%, 2. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	1,5	-	-	-
Összkioldódás, ecetsav, 3%, 3. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	1,7	-	-	-
Összkioldódás, ecetsav, 3%, átlag (mg/dm ²) ^(1, 2)	1,6	legfeljebb 10	10/2011/EK	Megfelelt

Vizsgálati körülmények:

Érintkezés típusa: modelloldatba merítés

Érintkezési felület/modelloldat arány: 6,0 dm²/kg

Érintkezési idő és hőmérséklet: 10 nap 40 °C

Modelloldat mennyisége: 100 ml

Vizsgált felület: 0,6 dm²

Kioldódási vizsgálatok

Alkalmazott módszer

Minta-előkészítés:

(1) 10/2011/EK rendelet III. és V. melléklet

Mérés:

(2) MSZ EN 1186-3:2002

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Megfelelőségi nyilatkozat		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Összkioldódás, etil-alkohol 10%, 1. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	2,0	-	-	-
Összkioldódás, etil-alkohol 10%, 2. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	1,7	-	-	-
Összkioldódás, etil-alkohol 10%, 3. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	2,0	-	-	-
Összkioldódás, etil-alkohol 10%, átlag (mg/dm ²) ^(1, 2)	1,9	legfeljebb 10	10/2011/EK	Megfelelt

Vizsgálati körülmények:

Érintkezés típusa: modelloldatba merítés

Érintkezési felület/modelloldat arány: 6,0 dm²/kg

Érintkezési idő és hőmérséklet: 10 nap 40 °C

Modelloldat mennyisége: 100 ml

Vizsgált felület: 0,6 dm²



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

A NAH által NAH-1-1009/2019 számon
akkreditált vizsgálólaboratórium.

Projekt:
Kioldódás vizsgálat
(2020/E/11259)

Vizsg. jegyzők. sz.:
637275/1;
2020. 12. 22.

Kioldódási vizsgálatok

Alkalmazott módszer

Minta-előkészítés:

(1) 10/2011/EK rendelet III. és V. melléklet

Mérés:

(2) MSZ EN 1186-2:2002 (E)

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Megfelelőségi nyilatkozat		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Összkioldódás, növényi olaj, 1. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	<2	-	-	-
Összkioldódás, növényi olaj, 2. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	<2	-	-	-
Összkioldódás, növényi olaj, 3. vizsgálat (mg/dm ²) ^(1, 2)	2,1	-	-	-
Összkioldódás, növényi olaj, átlag (mg/dm ²) ^(1, 2)	<2	legfeljebb 10	10/2011/EK	Megfelelt

Vizsgálati körülmények:

Érintkezés típusa: modellanyagba merítés

Érintkezési felület/modelloldat arány: 6 dm²/kg

Érintkezési idő és hőmérséklet: 10 nap 40°C

Modelloldat mennyisége: 105 ml

Vizsgált felület: 0,6 dm²



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

A NAH által NAH-1-1009/2019 számon
akkreditált vizsgálólaboratórium.

Projekt:
Kioldódás vizsgálat
(2020/E/11259)

Vizsg. jegyzőkönyv sz.:
637275/1;
2020. 12. 22.

Specifikus kioldódás

Alkalmazott módszer

Minta-előkészítés:

- (1) 10/2011/EK rendelet III. és V. melléklet
(2) MSZ EN 13130-1:2004

Mérés:

- (3) § 35 LMBG L 00.00 6 (1995)
(4) EPA Method 6020A:2007

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Megfelelőségi nyilatkozat		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Alumínium (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,5	legfeljebb 1	10/2011/EK	Megfelelt
Bárium (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,01	legfeljebb 1	10/2011/EK	Megfelelt
Kobalt (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,005	legfeljebb 0,05	10/2011/EK	Megfelelt
Réz (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,005	legfeljebb 5	10/2011/EK	Megfelelt
Vas (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,05	legfeljebb 48	10/2011/EK	Megfelelt
Lítium (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,01	legfeljebb 0,6	10/2011/EK	Megfelelt
Mangán (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,005	legfeljebb 0,6	10/2011/EK	Megfelelt
Nikkel (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,005	legfeljebb 0,02	2017/752/EK	Megfelelt
Cink (mg/kg) ^(1, 2, 4)	<0,05	legfeljebb 5	10/2011/EK	Megfelelt
Primer aromás aminok anilin hidrokloridban kifejezve (mg/kg) ^(1, 2, 3)	<0,002	kisebb, mint 0,01	10/2011/EK	Megfelelt

Vizsgálati körülmények:

Élelmiszertánczó modellanyag: ecetsav 3% (m/v)

Érintkezés típusa: modelloldatba merítés

Érintkezési felület/modelloldat arány: 6 dm²/kg

Érintkezési idő és hőmérséklet: 10 nap 60°C

Modelloldat mennyisége: 100 ml

Vizsgált felület: 0,6 dm²

Dr. Kovács Ágnes
Analitikai Osztályvezető helyettes

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Döntési szabály: a mintát megfelelőnek értékeljük, amennyiben a kiterjesztett mérési bizonytalansággal bővített mérési tartomány átfed az előírásban meghatározott intervallummal.

A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

A NAH által NAH-1-1009/2019 számon
akkreditált vizsgálólaboratórium.

Projekt:
Kioldódás vizsgálat
(2020/E/11259)

Vizsg. jegyzők. sz.:
637275/1;
2020. 12. 22.