

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 433236/21/POZ/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 433236/21/POZ z dnia 2021-08-30

Zleceniodawca GLOBAL FOOD HYGIENE D. URBAŃSKI SPÓŁKA KOMANDYTOWA KUŚNIE 41D 98-200 SIERADZ	Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) FOLIA LDPE I WYROBY FOLIOWE Partia: - Stan próbki bez zastrzeżeń Zlecenie z dnia 2021-07-26 Próbkę dostarczone przez Zleceniodawcę
Data przyjęcia próbki: 2021-07-27	
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): 2021-08-30	
Data utworzenia sprawozdania: 2021-09-01	

Rodzaj badania	Metoda	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Analiza sensoryczna - metoda punktowa ¹⁾	DIN 10955:2004						
Zapach		woda	10 dni w 40°C		0,0	-	-
Smak		woda	10 dni w 40°C		0,0	-	-
* Chrom (VI) ²⁾³⁾	PB-269 wyd. I z dn. 02.06.2014	-	-	mg/kg	< 5,0	-	-
* Migracja globalna - płyn modelowy A ⁴⁾⁵⁾⁶⁾	PN-EN 1186-1:2005	10% etanol	10 dni w 40°C	mg/dm ²	0,7 (0,7; 0,7; 0,7) ± 0,7	≤ 10	zgodny
* Migracja globalna - płyn modelowy B ³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾	PN-EN 1186-1:2005	3% kwas octowy	10 dni w 40°C	mg/dm ²	< 0,5 (0,3; 0,4; 0,2)	≤ 10	zgodny
* Migracja globalna - płyn modelowy D ²⁾³⁾⁴⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾	PN-EN 1186-1:2005	oliwa z oliwek	10 dni w 40°C	mg/dm ²	< 5,0 (2,2; 1,9; 2,0)	≤ 10	zgodny
* Zawartość pierwiastków (metale ciężkie wg Dyrektywy 94/62/WE) ²⁾³⁾	PB-233/ICP wyd. II z dn. 15.11.2017						
Kadm (Cd)		-	-	mg/kg	< 0,5	-	-
Ołów (Pb)		-	-	mg/kg	< 2,0	-	-
Rtęć (Hg)		-	-	mg/kg	< 0,5	-	-
Suma zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu (VI)		-	-	mg/kg	< 100	≤ 100	zgodny

¹⁾ Skala oceny natężenia zapachu/smaku:

0 - żadne odczuwalne odchylenie zapachowe/smakowe,

1 - ledwie wyczuwalne odchylenie zapachowe/smakowe (jeszcze trudne do zdefiniowania),

2 - słabe odchylenie zapachowe/smakowe,

3 - znaczące odchylenie zapachowe/smakowe,

4 - silne odchylenie zapachowe/smakowe (ta intensywność nie określa prawdopodobnego maksimum).

²⁾ Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, z późniejszymi zmianami, w zakresie zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu(VI).

³⁾ "<" oznacza poniżej granicy oznaczalności metody.

Autoryzował: Alicja Dalecka, Specjalista ds. Analiz

Anna Serwin, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań

Joanna Kosińska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań

Natalia Misiuna, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 433236/21/POZ/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 433236/21/POZ z dnia 2021-08-30

- 4) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością, które stanowi szczególny środek w rozumieniu art. 5 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG (Dz.U. L12 z 15.1.2011, z późniejszymi zmianami).
- 5) PN-EN 1186-3:2005
- 6) Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego: 1,00 dm²/100 ml.
- 7) Zakres pomiarowy objęty akredytacją: (0,5 - 60,0) mg/dm².
- 8) Zakres pomiarowy objęty akredytacją: (5 - 100) mg/dm².
- 9) PN-EN 1186-4:2002
- 10) Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego: 0,43 dm²/45 ml.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Alicja Dalecka, Specjalista ds. Analiz

Anna Serwin, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań

Joanna Kosińska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań

Natalia Misiuna, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 2 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

