



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 431718/24/TYC

Zleceniodawca <b>BROWIN SP. Z O.O. SP.K.</b> PRYNCYPALNA 129/141 93-373 ŁÓDŹ		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Pojemnik modelowy wykonany z tworzywa PET RAMAPET N1S kod towaru: 2004000639 Partia: L068HA
Data przyjęcia próbki	<b>18.07.2024</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>26.07.2024</b>	
Data zakończenia badań	<b>06.08.2024</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>06.08.2024</b>	

Rodzaj badania Metoda	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Migracja globalna - płyn modelowy A <sup>1) 2) 3) 4)</sup> PN-EN 1186-1:2005	10% EtOH	10 d/ 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,5 ± 0,5) ( < 0,5; < 0,5; < 0,5)	≤ 10	Zgodny
* Migracja globalna - płyn modelowy B <sup>1) 2) 3) 4)</sup> PN-EN 1186-1:2005	3% AA	10 d/ 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,5 ± 0,5) ( < 0,5; < 0,5; < 0,5)	≤ 10	Zgodny
* Migracja globalna - płyn zastępczy D2i <sup>1) 2) 3) 4)</sup> PN-EN 1186-1:2005	izooktan	2 d/ 20°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,5 ± 0,5) ( < 0,5; < 0,5; < 0,5)	≤ 10	Zgodny
* Migracja globalna - płyn zastępczy D2e <sup>1) 2) 3) 4)</sup> PN-EN 1186-1:2005	95% EtOH	10 d/ 40°C	mg/dm <sup>2</sup>	< 0,5 (0,5 ± 0,5) ( < 0,5; < 0,5; < 0,5)	≤ 10	Zgodny

- 1) Metoda badania migracji: całkowite zanurzenie.
- 2) Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego: 1,00 dm<sup>2</sup>/100 ml.
- 3) 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 ze zm.
- 4) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

**Autoryzował:**

 ID: 664, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań  
 ID: 1418, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

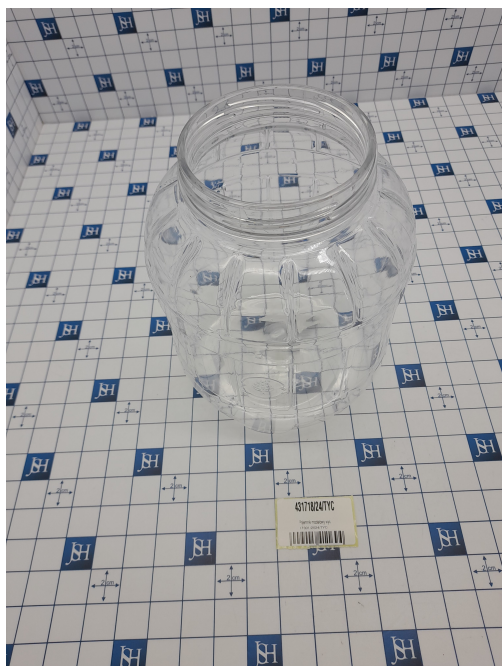
 Adres laboratorium:  
 Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 431718/24/TYC



KONIEC SPRAWOZDANIA