

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 227358/22/GDY

Zleceniodawca UNICUP Sergei Maltcev ul. Warszawska 54-62 82-300 Elbląg		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Kubki papierowe z nadrukiem indywidualnym
Data przyjęcia próbki	18.05.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	19.05.2022	
Data zakończenia badań	30.05.2022	
Data utworzenia sprawozdania	30.05.2022	

Rodzaj badania Metoda	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Analiza sensoryczna - metoda punktowa (6 ocenających) ⁴⁾ DIN 10955:2004						
Zapach	woda	2h / 70°C	-	0,0	-	-
Smak	woda	2h / 70°C	-	0,0	-	-
* Migracja globalna - płyn modelowy B ^{1) 2) 3)} PN-EN 1186-1:2005	3% AA	2h / 100°C	mg/dm ²	2,8 (2,5; 3,1; 2,7) ± 1,2	≤ 10	Zgodny
* Migracja globalna - płyn modelowy C ^{1) 2) 3)} PN-EN 1186-1:2005	20% EtOH	2h / 100°C	mg/dm ²	2,0 (2,1; 1,7; 2,2) ± 1,1	≤ 10	Zgodny
* Migracja globalna - płyn modelowy D1 ^{1) 2) 3)} PN-EN 1186-1:2005	50% EtOH	2h / 100°C	mg/dm ²	1,9 (2,3; 1,6; 1,7) ± 1,1	≤ 10	Zgodny

1) PN-EN 1186-5:2005

 2) Powierzchnia kontaktu/objętość płynu modelowego: 0,43 dm²/45 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) 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).

Autoryzował:

Joanna Kosińska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Gdynia

Natalia Misiuna, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych Gdynia

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 1 / 2

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 227358/22/GDY

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