



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19867/25/POZ

Zleceniodawca BUXI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Książęca 1 61-361 Poznań		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: • Nazwa/typ produktu: Szklane słomki do picia • Rodzaj materiału: szkło bezołowiowe sodowo - wapniowe • Nadruk/kolor: (opcjonalnie) nie dotyczy Partia: 25 szt. Data produkcji: 13.01.2025	
Data przyjęcia próbki	14.01.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy	
Data rozpoczęcia badań	14.01.2025		
Data zakończenia badań	24.01.2025		
Data utworzenia sprawozdania	24.01.2025		

Rodzaj badania Metoda	Płyn modelowy	Warunki kontaktu	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Migracja ołowiu i kadmu z powierzchni krzemianowych wyrobów innych niż wyroby ceramiczne ^{1) 3)} PN-EN 1388-2:2000, PB-204 wyd. 7 z dn. 20.07.2023						
Kadm (Cd)	4% AA	24 h/ 22°C ± 2°C	mg/dm ²	< 0,008 (0,008 ± 0,002) (< 0,008; < 0,008; < 0,008; < 0,008)	≤ 0,07	Zgodny
Ołów (Pb)	4% AA	24 h/ 22°C ± 2°C	mg/dm ²	< 0,019 (0,019 ± 0,004) (< 0,019; < 0,019; < 0,019; < 0,019)	≤ 0,8	Zgodny
* Analiza sensoryczna - metoda punktowa (6 oceniających) ²⁾ DIN 10955:2024						
Zapach	woda	1 d/ 40°C	-	0,0	-	-
Smak	woda	1 d/ 40°C	-	0,0	-	-
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833 -1:2013-12/A1:2022-06	-	-	jtk/badana powierzchn ia	<1,0x10 ¹	-	-
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)						
Liczba drożdży	-	-	jtk/badana powierzchn ia	<1,0x10 ¹	-	-
Liczba pleśni	-	-	jtk/badana powierzchn ia	<1,0x10 ¹	-	-
Liczba drożdży i pleśni	-	-	jtk/badana powierzchn ia	<1,0x10 ¹	-	-
* Liczba bakterii z grupy coli w 37°C PN-ISO 4832:2007	-	-	jtk/badana powierzchn ia	<1,0x10 ¹	-	-
* Liczba Enterobacteriaceae w 37°C PN-EN ISO 21528-2:2017-08	-	-	jtk/badana powierzchn ia	<1,0x10 ¹	-	-
Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) na badanej powierzchni PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888- 3:2004/AC:2005	-	-	na badanej powierzchn i	Nie wykryto	-	-



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19867/25/POZ

* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. na badanej powierzchni PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	-	-	na badanej powierzchni	Nie wykryto	-	-
* Obecność Listeria monocytogenes na badanej powierzchni PN-EN ISO 11290-1:2017-07	-	-	na badanej powierzchni	Nie wykryto	-	-

- 1) Uzyskany wynik nie przekracza wartości limitu określonego dla wyrobów ceramicznych (kadm: $\leq 0,07$ mg/dm²; ołów: $\leq 0,8$ mg/dm²) podanego w Dyrektywie 2005/31/WE z dnia 29 kwietnia 2005 r. zmieniającej dyrektywę Rady 84/500/EWG w odniesieniu do deklaracji zgodności i kryteriów skuteczności metody analizy w przypadku wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi.
- 2) 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).
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 383, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych

ID: 1409, Starszy 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



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19867/25/POZ



KONIEC SPRAWOZDANIA