



Oddział Laboratoryjny Badania Żywności /
Oddział Laboratoryjny Badań i Pomiarów Instrumentalnych/ tel. (12) 25 49 475



AB 601



Znak sprawy: LZ.9052.1.414.2022

Kraków, dnia

2022-06-07

Sprawozdanie z badań nr: LZ/1127/N/2022

Klient: PPIS w Wadowicach, ul. Teatralna 2, 34-100 Wadowice

Nr protokołu pobrania próbek: 23/HZ/2022

Obiekt badania: próbka:

Szczypce uniwersalne 23 cm Ambition

Data pobrania próbki¹⁾: 20.05.2022

Data przyjęcia próbki: 23.05.2022

Miejsce pobrania próbki¹⁾: PSB Mrówka, 34-120 Andrychów, ul. Krakowska 136B

Metoda pobrania próbki¹⁾: Próbkę pobrano zgodnie z Rozporządzeniem WE 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27.10.2004 oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14.01.2011r.

Stan próbki: prawidłowy

Data wykonania badań: 23.05.2022 – 07.06.2022

Próbka planowana

¹⁾Informacje dostarczone przez Klienta, mogące mieć wpływ na ważność wyników



Opis próbki

Kod próbki	1127/N
Oznaczenie próbki zleceniodawcy	23/2
Nazwa i rodzaj próbki	Szczypce uniwersalne 23 cm Ambition
Rodzaj opakowania i inne istotne informacje	Luzem z dopiętą etykietą z nadrukiem producenta/ Szczypce wykonane z tworzywa sztucznego, część użytkowa koloru czarnego, całkowita długość około 23 cm

Ocena znakowania

Kod próbki	1127/N
Opis znakowania z opakowania: Szczypce uniwersalne, Producent: DAJAR Sp. Z o. o., ul. Poławska 6, 75-072 Koszalin, Polska. Distributor: Dajar Home&Garden SRL, Sat Petresti, Comuna Corbeanca, Strada Aleea Vulturului, Nr. 3, Subsol, Cam. 2, Judet Ilfov, România, nylon max 210°C, symbol „kieliszka i widelca”, Nr partii 372366AS	
Ocena znakowania: Brak uwag *	

* Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 27 października 2004r w sprawie materiałów i wyrobów do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EW

mgr inż. Justyna Kanarek

Sporządziła

Wyniki/rezultaty badań fizykochemicznych

(A)-wyniki/ rezultaty badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 601

Kierunek badania / metodyka badawcza	Kod próbki			Wymag anie
	1127/N			
Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAAs) z wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) / wg PB-LFZ/LFI-11, wyd. 06 z dn. 22.12.2021 Warunki migracji: kwas octowy 3% / 2h / 100°C	Wynik/rezultat badania *			
	I próbka analityczna	II próbka analityczna	III próbka analityczna	
Suma migracji pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAAs)	Powyżej 0,64 mg/ kg (A) (0,64 mg/kg ± 0,072 mg/kg)**	Powyżej 0,64 mg/ kg (A) (0,64 mg/kg ± 0,072 mg/kg)**	Powyżej 0,64 mg/ kg (A) (0,64 mg/kg ± 0,072 mg/kg)**	limit sumy zędowyc h amin aromatyc znych (PAAs) - poniżej 0,01 mg/kg ¹⁾
2,6 toluenodiamina (2,6 TDA)	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	
2,4 toluenodiamina (2,4 TDA)	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	
1,5 diaminonaftalen (1,5-DAN)	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	
anilina (ANL)	0,12 mg/kg ± 0,03 mg/kg (A)	0,08 mg/kg ± 0,02 mg/kg (A)	0,14 mg/kg ± 0,03 mg/kg (A)	
4,4' diaminodifenylometan (4,4' MDA)	Powyżej 0,64 mg/ kg (A) (0,64 mg/kg ± 0,16 mg/kg)**	Powyżej 0,64 mg/ kg (A) (0,64 mg/kg ± 0,16 mg/kg)**	Powyżej 0,64 mg/ kg (A) (0,64 mg/kg ± 0,16 mg/kg)**	
3,3' dimetylobenzydyna (3,3'-DMB)	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0006mg/kg)**	
4,4'- oksydianilina (4,4-DPE)	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0004 mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0004 mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0004 mg/kg)**	
1,3 fenylenodiamina	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0005 mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0005 mg/kg)**	poniżej 0,0020 mg/kg (A) (0,0020 mg/kg ± 0,0005 mg/kg)**	

- 1) 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 (Dz.U.L 12/74 z 15.1.2011) w zakresie oznaczania migracji specyficznej pierwszorzędowych amin aromatycznych, wraz z późniejszymi zmianami

* **Wynik badania** – wyrażony jest za pomocą pojedynczej wartości wielkości zmierzonej

Rezultat badania – informacja o wyniku przedstawiona w formie mniejsze od dolnej granicy zakresu pomiarowego lub większe od górnej granicy zakresu pomiarowego metody

** Dolna/górna granica zakresu pomiarowego metody \pm niepewność rozszerzona

Oznaczany parametr	Granica wykrywalności	Granica oznaczalności	Odzysk ^{*)}
1,3 fenylenodiamina	0,0001 mg/kg	0,0020 mg/ kg	96,0%
2,6 toluenodiamina (2,6 TDA)	0,0001 mg/kg	0,0020 mg/ kg	79,0%
2,4 toluenodiamina (2,4 TDA)	0,0002 mg/kg	0,0020 mg/ kg	84,0%
1,5 diaminonaftalen	0,0001 mg/kg	0,0020 mg/ kg	75,0%
anilina	0,0001 mg/kg	0,0020 mg/ kg	93,0%
4,4' oksydianilina	0,0001 mg/kg	0,0020 mg/ kg	87,0%
4,4' diaminodifenylometan (4,4' MDA)	0,0001 mg/kg	0,0020 mg/ kg	99,0%
3,3' dimetylobenzydyna	0,0001 mg/kg	0,0020 mg/ kg	99,0%

*) wyniki nie zostały skorygowane o odzysk

mgr inż. Sylwia Bielec
Sylwia Bielec
 starszy asystent

.....
Autoryzowała

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.

Laboratorium szacuje niepewność rozszerzoną pomiaru na poziomie ufności ok. 95% i przy współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Oszacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi do Dyrektora WSSE w Krakowie, ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków.

Uwagi: brak

mgr inż. Justyna Kanarek

Sporządziła

Kierownik
 Oddziału Laboratoryjnego
 Badania Żywności
 N.R. ul. Jeźnarska
 mgr Marta Tutka

.....
Zatwierdziła

Otrzymują:

1. Klient
2. a/a

Koniec sprawozdania z badań