



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 126690/22/GDY, 149576/22/GDY

Szczegółowe opisy próbek znajdują się w dalszej części sprawozdania.	
Data utworzenia sprawozdania:	15.04.2022

Numer próbki: 126690/22/GDY
Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Betainy Cytrynian BC20211101 Partia: BC20211101
Numer zlecenia: 11040/2022/GDY Data przyjęcia próbki: 22.03.2022 Data rozpoczęcia badania: 26.03.2022 Data zakończenia badania: 31.03.2022
Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy

Numer próbki: 149576/22/GDY
Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Betainy Cytrynian BC20211101 Partia: BC20211101
Numer zlecenia: 12878/2022/GDY Data przyjęcia próbki: 31.03.2022 Data rozpoczęcia badania: 30.03.2022 Data zakończenia badania: 14.04.2022
Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy

Numer próbki	Rodzaj badania	Metoda	Parametr	Wynik
149576/22/GDY	* # Napromieniowanie	PN-EN 1788:2002	Napromieniowanie	Próbka nie była napromieniowana
126690/22/GDY	* # Tlenek etylenu	PV-SA-399; (GC-MS/MS) 2022-01	2-Chloroetanol ¹⁾	nie wykryto mg/kg
			Tlenek etylenu (suma tlenu etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	nie wykryto mg/kg
			Tlenek etylenu ¹⁾	nie wykryto mg/kg
	* Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 ²⁾	PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta	Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5	nie wykryto mg/kg
149576/22/GDY	* Zawartość pierwiastków ³⁾	PN-EN 15763:2010	Ołów (Pb)	< 0,010 (0,010 ± 0,003) mg/kg



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

149576/22/GDY	* Zawartość pierwiastków ³⁾	PN-EN 15763:2010	Kadm (Cd)	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002) mg/kg
			Rtęć (Hg)	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002) mg/kg

1) RL = 0,010 mg/kg

2) Metoda immunoenzymatyczna ELISA.

Granica wykrywalności: 3 mg/kg.

Granica oznaczalności: 5 mg/kg.

Zakres oznaczenia: 5-80 mg/kg.

Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia.

Brak reakcji krzyżowych: fasola adzuki, migdał, groch podłużny, żelatyna bydłęca, orzech brazylijski, ryż, gryka, orzechy nerkowca, kasztan, ciecierzka, kakao, orzech kokosowy, krewetka, jajo, siemię lniane, soczewica, zielony groszek, orzech laskowy, fasola, orzech makadamia, wieprzowina, wołowina, kurczak, indyk, owies, orzechy ziemne, orzechy pekan, orzechy pinii, pistacje, mak, żelatyna wieprzowa, mąka ziemniaczana, pestki dyni, ryż, nasiona sezamu, lecytyna sojowa, soja, słonecznik, tapioka, orzech włoski, serwatka, syrop kukurydziany, wino, drożdże, cynamon (mielony), pieprz, żurawina, szarłat, kukurydza, proso.

3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Badanie: Napromieniowanie wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 262

Badanie: Tlenek etylenu wykonano w laboratorium o numerze akredytacji D-PL-14400-01-00

Autoryzował:

Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii Oddział: Gdynia

Łukasz Gajewski, Specjalista ds. Analiz Pracownia Biologii Molekularnej Oddział: Tychy

Wyniki analiz są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań.

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Goździków 1, 43-100 Tychy

KONIEC SPRAWOZDANIA

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