



HAMILTON



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 428389/26/GDY

Zleceniodawca SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: SFD BERBERYNA HCL 90 tab Partia: 1S260425
Data przyjęcia próbki	14.05.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 428389/26/GDY Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	15.05.2026	
Data zakończenia badań	21.05.2026	
Data sprawozdania z badań	21.05.2026	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Tlenek etylenu ^{1) 2) 3)} PB-18 wyd. 1 z dn. 09.05.2023		
Tlenek etylenu (suma tlenu etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	mg/kg	< 0,01
* Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych /WWA ^{4) 5)} PB-506 wyd. 1 z dn. 22.11.2024		
Benzo(a)antracen	µg/kg	< 1,0
Benzo(a)piren	µg/kg	< 1,0
Benzo(b)fluoranten	µg/kg	< 1,0
Chryzen	µg/kg	< 1,0
Suma WWA (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	µg/kg	< 1,0

- Tlenek etylenu jest substancją zabronioną do stosowania w żywności w Unii Europejskiej i jakkolwiek jego obecność w żywności jest zabroniona.
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- Niepewność pomiaru $\pm 50\%$, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021 v2026.
- Do obliczeń sumy WWA nie uwzględniono pojedynczych wyników poniżej granicy oznaczalności.
- Granica oznaczalności dla poszczególnych związków: Benzo(a)antracen, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten, Chryzen, Suma WWA (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten) wynosi 1,0 µg/kg.

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 795, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji
ID: 1331, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pesticydów- Słomczyn

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

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Słomczyn 80, 05-600 Grójec



HAMILTON



FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 428389/26/GDY

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób poboru próbek, warunki ich transportu oraz za informacje dostarczone przez Klienta, w tym dane mogące mieć wpływ na ważność wyników badań. 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. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 2 / 2

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00