

Śmiłowo, dnia 07.11.2022

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.  
Formularz nr 7.8/F01  
Obowiązuje od dnia 01.03.2022  
Str. 1 /str.2

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 787/11/22

Numer próbki w Laboratorium 7726/1-1/1609/10/22  
Opis próbki Suplementy diety  
**Imuno**  
**Forma produktu: kapsulki**  
Masa próbki 337,57 g  
Partia **2022210**  
Opakowanie Opakowanie klienta  
Osoba pobierająca próbkę Zleceniodawca  
Inne Ilość próbek jednostkowych 1  
Termin trwałości **09/2025**  
Stan próbki w momencie przyjęcia Bez zastrzeżeń  
Zleceniodawca Grinday B. Ryłko J. Grabski sp. j.  
ul. Wapienna 2  
43-340 Kozy  
Ident.: 9372728263  
Data dostarczenia próbki 21.10.2022  
Data rozpoczęcia badań 21.10.2022  
Data zakończenia badań 04.11.2022

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Zawartość kadmu (Cd) Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	mg/kg	0,014	0,002	PB-228 edycja 3 z dnia 28.02.2020 r.	P	A
2	Zawartość ołowiu (Pb) Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	mg/kg	<0,040 (0,040±0,010) <sup>#</sup>	-	PB-228 edycja 3 z dnia 28.02.2020 r.	P	A
3	Zawartość rtęci (Hg) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z amalgamacją	mg/kg	<0,020 (0,020±0,006) <sup>#</sup>	-	PB-25 edycja 5 z dnia 04.12.2019 r.	P	Ae
4	Benzo(a)piren Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/kg	<0,10 (0,10±0,05) <sup>#</sup>	-	PB-238 edycja 1 z dnia 01.12.2021 r.	P	Ae
5	Suma WWA Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/kg	<0,10 (0,10±0,05) <sup>#</sup>	-	PB-238 edycja 1 z dnia 01.12.2021 r.	P	Ae

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 787/11/22**

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 400.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

\*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i nie uwzględnia niepewności pobierania próbek.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”, „>”) oznaczają uzyskanie rezultatów poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

Podane wyniki są w postaci nieskorygowanej o wartość odzysku (dotyczy rtęci)

Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(a)pirenu.

#Wartość w nawiasie, to dolna/górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazanej w procedurze lub normie, wraz z jej niepewnością rozszerzoną.

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **NAe** - metody nieakredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **R** -obszar regulowany prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, **W** - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna; Ł - Łuków, Pracownia Chemiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; T- teren, Z - badania wykonywane przez podwykonawcę

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 3 - mgr inż. Gapkowska Martyna, Kierownik Pracowni Chemicznej

poz. 4 - 5 - mgr Gramowska Izabela, Specjalista ds. badań chemicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Dobak Hanna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....