

Śmiłowo, dnia 21.08.2023

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 5577/08/23

Numer próbki w Laboratorium	3224/1-1/0812/08/23
Opis próbki	Suplement diety z zawartością suszy lub ekstraktów roślinnych Energik Forma produktu: kapsulki
Masa próbki	338,5 g
Partia	1752307
Opakowanie	Opakowanie klienta
Osoba pobierająca próbki	Zleceniodawca
Inne	Ilość próbek jednostkowych 1 Termin trwałości 07/2026
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	10.08.2023
Data rozpoczęcia badań	10.08.2023
Data zakończenia badań	18.08.2023

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Zawartość kadmu (Cd) Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	mg/kg	0,021	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	0,085	0,014	-	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) [#]	-	-	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	2,6	0,8	<10,0	PB-238 edycja 1 z dnia 01.12.2021 r.	P	Ae, R
5	Suma WWA Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/kg	19,2	6,3	<50,0	PB-238 edycja 1 z dnia 01.12.2021 r.	P	Ae, R

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5577/08/23

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 próbek.

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.

** Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/915 z dnia 25 kwietnia 2023 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych zanieczyszczeń w żywności oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1881/2006

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, **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.....