

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370836/25/GDY/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 370836/25/GDY z dnia 09.06.2025

Zleceniodawca MEDFUTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ pl. Powstańców Śląskich 16-18 53-314 Wrocław		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: diglicynian magnezu	
Data przyjęcia próbki	27.05.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy	
Data rozpoczęcia badań	04.06.2025		
Data zakończenia badań	09.06.2025		
Data sprawozdania z badań	02.07.2025		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Witamina B6 ^{1) 2) 3)} PN-EN 14164:2014-08				
Witamina B6 (pirydoksyna)	mg/kapsułkę	2,66 ± 0,53	2,5 (+50%/-20%)	Zgodny

1) Masa kapsułki deklarowana przez Zleceniodawcę: 0,9 g.

2) Wytyczne dla właściwych organów w sprawie kontroli zgodności z prawodawstwem UE w odniesieniu do: Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności, zmiany Rozporządzenia (WE) nr 1924/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady i Rozporządzenia (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz uchylenia Dyrektywy Komisji 87/250/EWG, Dyrektywy Rady 90/496/EWG, Dyrektywy Komisji 1999/10/WE, Dyrektywy 2000/13/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, Dyrektyw Komisji 2002/67/WE i 2008/5/WE oraz Rozporządzenia Komisji (WE) nr 608/2004 oraz Dyrektywy Rady 90/496/EWG z dnia 24 września 1990 r. w sprawie oznaczania wartości odżywczej środków spożywczych oraz Dyrektywy 2002/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 czerwca 2002 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do suplementów żywnościowych w zakresie określenia limitów tolerancji dla składników odżywczych wymienionych na etykiecie, grudzień 2012. Tabela 2.

3) Specyfikacja Zleceniodawcy.

Witamina B6: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności

Autoryzował:
ID: 127, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin

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

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych 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” 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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370835/25/GDY

Zleceniodawca MEDFUTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ pl. Powstańców Śląskich 16-18 53-314 Wrocław		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: diglicynian magnezu	
Data przyjęcia próbki	27.05.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy	
Data rozpoczęcia badań	28.05.2025		
Data zakończenia badań	02.06.2025		
Data sprawozdania z badań	02.06.2025		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833- 1:2013-12/A1:2022-06	jtk/g	<1,0x10 ¹	-	-
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 ¹	-	-

Autoryzował:
ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych 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” 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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370834/25/GDY

Zleceniodawca MEDFUTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ pl. Powstańców Śląskich 16-18 53-314 Wrocław		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: diglicynian magnezu	
Data przyjęcia próbki	27.05.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy	
Data rozpoczęcia badań	28.05.2025		
Data zakończenia badań	02.06.2025		
Data sprawozdania z badań	02.06.2025		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	w 25 g	Nie wykryto	-	-
* Obecność Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto	-	-
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005	w 1 g	Nie wykryto	-	-
* Obecność Listeria monocytogenes w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto	-	-

Autoryzował:
ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 888, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych 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” 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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370837/25/GDY

Zleceniodawca MEDFUTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ pl. Powstańców Śląskich 16-18 53-314 Wrocław		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: diglicynian magnezu	
Data przyjęcia próbki	27.05.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy	
Data rozpoczęcia badań	02.06.2025		
Data zakończenia badań	04.06.2025		
Data sprawozdania z badań	04.06.2025		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Magnez (Mg) ^{1) 2) 3)} PB-36/ICP wyd. 8 z dn. 29.12.2022	mg/kapsułkę	154 ± 40	177 (-20%/+45%)	Zgodny

- Masa tabletki deklarowana przez Zleceniodawcę: 0,9 g.
- Wytyczne dla właściwych organów w sprawie kontroli zgodności z prawodawstwem UE w odniesieniu do: Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności, zmiany Rozporządzenia (WE) nr 1924/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady i Rozporządzenia (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz uchylenia Dyrektywy Komisji 87/250/EWG, Dyrektywy Rady 90/496/EWG, Dyrektywy Komisji 1999/10/WE, Dyrektywy 2000/13/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, Dyrektyw Komisji 2002/67/WE i 2008/5/WE oraz Rozporządzenia Komisji (WE) nr 608/2004 oraz Dyrektywy Rady 90/496/EWG z dnia 24 września 1990 r. w sprawie oznaczania wartości odżywczej środków spożywczych oraz Dyrektywy 2002/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 czerwca 2002 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do suplementów żywnościowych w zakresie określenia limitów tolerancji dla składników odżywczych wymienionych na etykiecie, grudzień 2012. Tabela 2.
- Specyfikacja Zleceniodawcy.

Autoryzował:
ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych 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” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą 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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370833/25/GDY

Zleceniodawca MEDFUTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ pl. Powstańców Śląskich 16-18 53-314 Wrocław		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: diglicynian magnezu	
Data przyjęcia próbki	27.05.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy	
Data rozpoczęcia badań	28.05.2025		
Data zakończenia badań	02.06.2025		
Data sprawozdania z badań	02.06.2025		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Zawartość pierwiastków PN-EN 15763:2010				
Ołów (Pb) ²⁾	mg/kg	0,014 ± 0,004	≤ 3,0	Zgodny
Ołów (Pb) ¹⁾	mg/kg	0,014 ± 0,004	-	-
Kadm (Cd) ²⁾	mg/kg	< 0,0010	≤ 1,0	Zgodny
Kadm (Cd) ¹⁾	mg/kg	< 0,0010	-	-
Rtęć (Hg) ²⁾	mg/kg	< 0,0010	≤ 0,10	Zgodny
Rtęć (Hg) ¹⁾	mg/kg	< 0,0010	-	-

1) Specyfikacja Zleceniodawcy.

2) 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 ze zm.

Autoryzował:
ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

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

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych 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” 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

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

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia

+48 58 766 99 00
info@hamilton.com.pl
www.hamilton.com.pl

LABORATORIUM BADAWCZE
AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079).
CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

OFERTA NR 3751/2025/GDY

Gdynia, 2025-06-12

Wersja 5

dla:
Sebastian Wiśniewski
MEDFUTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, p.l.
Powstańców Śląskich 16-18
53-314 Wrocław

Nazwa matrycy (próbka)

Suplementy diety - alkaloidy pirolizydynowe

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
* Alkaloidy pirolizydynowe ¹⁾	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	Alkaloidy są ekstrahowane za pomocą 0,05M kwasu siarkowego. Ekstrakty oczyszczają się przy użyciu SPE. Eluat jest odparowywany, następnie rozpuszczany w 5% MeOH. Oznaczenie końcowe wykonuje się za pomocą techniki LC/MS/MS.		5 dr
Echimidyna	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek echimidyny	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek echinatyny	-	-	5,0 µg/kg	-
Europina	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek europiny	-	-	5,0 µg/kg	-
Heliosupina	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek heliosupiny	-	-	5,0 µg/kg	-
Heliotryna	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek heliotryny	-	-	5,0 µg/kg	-
Intermedyna	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek intermedyny (suma N-tlenku intermedyny i N-tlenku indycyny jako N-tlenek intermedyny)	-	-	5,0 µg/kg	-
Lasiokarpina	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek lasiokarpiny	-	-	5,0 µg/kg	-
Likopsamina (suma likopsaminy, indycyny i echinatyny jako likopsamina)	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek likopsaminy	-	-	5,0 µg/kg	-

** CZAS REALIZACJI: G - GODZINY, DR - DNI ROBOCZE, DK - DNI KALENDARZOWE

* METODA AKREDYTOWANA, PCA

BADANIE WYKONYWANE PRZEZ ZEWNĘTRZNEGO DOSTAWCĘ.

^{A)} PODANE WARTOŚCI LOQ ODPOWIADAJĄ NAZWIE MATRYCY (PRÓBK), DLA KTÓREJ SPORZĄDZONO OFERTĘ. W PRZYPADKU, GDY NIE PODANO WARTOŚCI LOQ, JEST ONO ZALEŻNE OD MATRYCY (PRÓBK) LUB LOQ NIE MA ZASTOSOWANIA. W CELU OTRZYMANIA SZCZEGÓŁOWYCH WARTOŚCI LOQ, ODPOWIADAJĄCYCH KONKRETNEJ MATRYCY (PRÓBCE), NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z BIUREM OBSŁUGI KLIENTA.

MINIMALNA WARTOŚĆ ZLECENIA WYNOŚI 500,00 PLN NETTO, W PRZYPADKU UMOWY LUB STAŁEJ WSPÓŁPRACY OBOWIAZUJĄ STAWKI CENNIKOWE PRZEDSTAWIONE W OFERCIE. USŁUGI, KTÓRYCH DOTYCZY NINIEJSZA OFERTA PODLEGAJĄ OGÓLNYM WARUNKOM ŚWIADCZENIA USŁUG J.S. HAMILTON POLAND SP. Z O.O.

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
Retrorzyna (suma retrorzyny i usaraminy jako retrorzyna)	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek retrorzyny	-	-	5,0 µg/kg	-
Rinderyna	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek rinderiny	-	-	5,0 µg/kg	-
Senecjonina	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek senecjoniny (suma N-tlenku senecjoniny i N-tlenku integerryminy jako N-tlenek senecjoniny)	-	-	5,0 µg/kg	-
Senecyfilina (suma senecyfiliny i spartioidyny jako senecyfilina)	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek senecyfiliny (suma N-tlenku senecyfiliny i N-tlenku spartioidyny jako N-tlenek senecyfiliny)	-	-	5,0 µg/kg	-
Senecywernina (suma senecywerniny i integerryminy jako senecywernina)	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek senecywerniny	-	-	5,0 µg/kg	-
Senkirkina	-	-	5,0 µg/kg	-
N-tlenek usaraminy	-	-	5,0 µg/kg	-
Suma alkaloidów pirolizydynowych	-	-	N/A µg/kg	-

Nazwa matrycy (próbka)

Suplementy diety - WWA

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ²⁾	PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019	Próbka jest oczyszczana na kolumnie z tlenkiem glinu. Zawartość WWA oznaczana jest techniką RP-HPLC z detekcją fluorymetryczną.		5 dr
Benzo(a)piren	-	-	1,0 µg/kg	-
Suma WWA (benzo(a)piren, benz(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	-	-	N/A µg/kg	-
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ³⁾	PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019	Zawartość WWA oznaczana jest techniką RP-HPLC z detekcją fluorymetryczną. Ekstrakcja zależna jest od matrycy.		5 dr
Benzo(a)piren	-	-	1,0 µg/kg	-
Suma WWA (benzo(a)piren, benz(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	-	-	N/A µg/kg	-

** CZAS REALIZACJI: G - GODZINY, DR - DNI ROBOCZE, DK - DNI KALENDARZOWE

* METODA AKREDYTOWANA, PCA

BADANIE WYKONYWANE PRZEZ ZEWNĘTRZNEGO DOSTAWCĘ.

^{A)} PODANE WARTOŚCI LOQ ODPOWIEDZAJĄ NAZWIE MATRYCY (PRÓBK), DLA KTÓREJ SPORZĄDZONO OFERTĘ. W PRZYPADKU, GDY NIE PODANO WARTOŚCI LOQ, JEST ONO ZALEŻNE OD MATRYCY (PRÓBK) LUB LOQ NIE MA ZASTOSOWANIA. W CELU OTRZYMANIA SZCZEGÓŁOWYCH WARTOŚCI LOQ, ODPOWIEDZAJĄCYCH KONKRETNEJ MATRYCY (PRÓBCE), NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z BIUREM OBSŁUGI KLIENTA.

MINIMALNA WARTOŚĆ ZLECENIA WYNOŚI 500,00 PLN NETTO, W PRZYPADKU UMOWY LUB STAŁEJ WSPÓŁPRACY OBOWIAZUJĄ STAWKI CENNIKOWE PRZEDSTAWIONE W OFERCIE. USŁUGI, KTÓRYCH DOTYCZY NINIEJSZA OFERTA PODLEGAJĄ OGÓLNYM WARUNKOM ŚWIADCZENIA USŁUG J.S. HAMILTON POLAND SP. Z O.O.

Nazwa matrycy (próbka)

Suplementy diety - witaminy

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
* Witamina B6 ⁴⁾	PN-EN 14164:2014-08	Próbkę poddaje się hydrolizie kwaśnej w celu wyekstrahowania pirydoksalu, pirydoksaminy i pirydoksyny. Pirydoksamina obecna w roztworze zostaje poddana deaminacji i utlenieniu do pirydoksalu. Po defosforylacji w procesie enzymatycznym pirydoksal redukuje się do pirydoksyny. Pirydoksyna oznaczana jest techniką RP-HPLC z detekcją fluorymetryczną.		10 dr
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	N/A mg/wypełnienie kapsułki	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	N/A mg/kapsułkę	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	N/A mg/100 g wypełnienia kapsułki	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	N/A mg/dawkę	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	N/A mg/saszetkę	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	n/a g/kg	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	N/A mg/tabletkę	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	N/A mg/g	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	-	-	0,05 mg/100 g	-

Nazwa matrycy (próbka)

Suplementy diety - minerały

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
* Magnez (Mg)	PB-223/ICP wyd. 4 z dn. 29.12.2022	Przygotowanie próbek: mineralizacja mikrofalowa. Oznaczenie końcowe: metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS).		5 dr
Magnez (Mg)	-	-	0,0050 mg/g	-
Magnez (Mg)	-	-	0,50 mg/100 g	-
Magnez (Mg)	-	-	N/A mg/kapsułkę	-

** CZAS REALIZACJI: G - GODZINY, DR - DNI ROBOCZE, DK - DNI KALENDARZOWE

* METODA AKREDYTOWANA, PCA

BADANIE WYKONYWANE PRZEZ ZEWNĘTRZNEGO DOSTAWCĘ.

^{A)} PODANE WARTOŚCI LOQ ODPOWIADAJĄ NAZWIE MATRYCY (PRÓBK), DLA KTÓREJ SPORZĄDZONO OFERTĘ. W PRZYPADKU, GDY NIE PODANO WARTOŚCI LOQ, JEST ONO ZALEŻNE OD MATRYCY (PRÓBK) LUB LOQ NIE MA ZASTOSOWANIA. W CELU OTRZYMANIA SZCZEGÓŁOWYCH WARTOŚCI LOQ, ODPOWIADAJĄCYCH KONKRETNEJ MATRYCY (PRÓBCE), NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z BIUREM OBSŁUGI KLIENTA.

MINIMALNA WARTOŚĆ ZLECENIA WYNOSI 500,00 PLN NETTO, W PRZYPADKU UMOWY LUB STAŁEJ WSPÓŁPRACY OBOWIAZUJĄ STAWKI CENNIKOWE PRZEDSTAWIONE W OFERCIE. USŁUGI, KTÓRYCH DOTYCZY NINIEJSZA OFERTA PODLEGAJĄ OGÓLNYM WARUNKOM ŚWIADCZENIA USŁUG J.S. HAMILTON POLAND SP. Z O.O.

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
Magnez (Mg)	-	-	N/A mg/tabletkę	-
Magnez (Mg)	-	-	N/A mg/saszetkę	-
Magnez (Mg)	-	-	5,0 mg/wypełnienie kapsułki	-
Magnez (Mg)	-	-	5,0 mg/kg	-
Magnez (Mg)	-	-	N/A mg/dawkę	-
* Magnez (Mg)	PB-36/ICP wyd. 8 z dn. 29.12.2022	Przygotowanie próbek: mineralizacja mikrofalowa. Oznaczenie końcowe: metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES).		5 dr
Magnez (Mg)	-	-	2,50 mg/kg	-
Magnez (Mg)	-	-	2,50 mg/wypełnienie kapsułki	-
Magnez (Mg)	-	-	0,00025 %	-
Magnez (Mg)	-	-	0,0025 mg/g	-
Magnez (Mg)	-	-	N/A mg/kapsułkę	-
Magnez (Mg)	-	-	N/A mg/tabletkę	-
Magnez (Mg)	-	-	N/A mg/dawkę	-
Magnez (Mg)	-	-	N/A % s.m.	-
Magnez (Mg)	-	-	0,25 mg/100 g	-

Nazwa matrycy (próbka)

Suplementy diety - metale ciężkie (Cd,Pb,Hg,As)

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
* Zawartość pierwiastków ⁵⁾	PN-EN 15763:2010	Przygotowanie próbek: mineralizacja mikrofalowa. Oznaczenie końcowe: metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS).		5 dr
Ołów (Pb)	-	-	0,010 mg/kg	-
Arsen (As)	-	-	0,010 mg/kg	-
Kadm (Cd)	-	-	0,0010 mg/kg	-
Rtęć (Hg)	-	-	0,0010 mg/kg	-

** CZAS REALIZACJI: G - GODZINY, DR - DNI ROBOCZE, DK - DNI KALENDARZOWE

* METODA AKREDYTOWANA, PCA

BADANIE WYKONYWANE PRZEZ ZEWNĘTRZNEGO DOSTAWCĘ.

^{A)} PODANE WARTOŚCI LOQ ODPOWIEDZAJĄ NAZWIE MATRYCY (PRÓBK), DLA KTÓREJ SPORZĄDZONO OFERTĘ. W PRZYPADKU, GDY NIE PODANO WARTOŚCI LOQ, JEST ONO ZALEŻNE OD MATRYCY (PRÓBK) LUB LOQ NIE MA ZASTOSOWANIA. W CELU OTRZYMANIA SZCZEGÓŁOWYCH WARTOŚCI LOQ, ODPOWIEDZAJĄCYCH KONKRETNEJ MATRYCY (PRÓBCE), NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z BIUREM OBSŁUGI KLIENTA.

MINIMALNA WARTOŚĆ ZLECENIA WYNOŚI 500,00 PLN NETTO, W PRZYPADKU UMOWY LUB STAŁEJ WSPÓŁPRACY OBOWIAZUJĄ STAWKI CENNIKOWE PRZEDSTAWIONE W OFERCIE. USŁUGI, KTÓRYCH DOTYCZY NINIEJSZA OFERTA PODLEGAJĄ OGÓLNYM WARUNKOM ŚWIADCZENIA USŁUG J.S. HAMILTON POLAND SP. Z O.O.

Nazwa matrycy (próbka)

Suplementy diety - metale ciężkie (Cd,Pb,Hg)

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
* Zawartość pierwiastków ⁵⁾	PN-EN 15763:2010	Przygotowanie próbki: mineralizacja mikrofalowa. Oznaczenie końcowe: metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS).		5 dr
Ołów (Pb)	-	-	0,010 mg/kg	-
Kadm (Cd)	-	-	0,0010 mg/kg	-
Rtęć (Hg)	-	-	0,0010 mg/kg	-

Nazwa matrycy (próbka)

Suplementy diety - mikrobiologia

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
* Liczba drobnoustrojów w 30°C	PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. Granica oznaczalności metody LOQ 10 - możliwość oznaczenia liczby drobnoustrojów od 10 jtk.	10 jtk/g	5 dr
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C	PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	Metoda płytkowa w 25°C, posiew wgłębny. Granica oznaczalności metody LOQ 10 - możliwość oznaczenia liczby drobnoustrojów od 10 jtk.	10 jtk/g	6 dr
* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	Horizontalna metoda wykrywania Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym.	N/A w 25 g	6 dr
* Obecność Escherichia coli w 1 g	PN-ISO 7251:2006	Metoda hodowlana próbkowa z potwierdzeniami biochemicznymi	N/A w 1 g	7 dr

** CZAS REALIZACJI: G - GODZINY, DR - DNI ROBOCZE, DK - DNI KALENDARZOWE

* METODA AKREDYTOWANA, PCA

BADANIE WYKONYWANE PRZEZ ZEWNĘTRZNEGO DOSTAWCĘ.

^{A)} PODANE WARTOŚCI LOQ ODPOWIADAJĄ NAZWIE MATRYCY (PRÓBK), DLA KTÓREJ SPORZĄDZONO OFERTĘ. W PRZYPADKU, GDY NIE PODANO WARTOŚCI LOQ, JEST ONO ZALEŻNE OD MATRYCY (PRÓBK) LUB LOQ NIE MA ZASTOSOWANIA. W CELU OTRZYMANIA SZCZEGÓŁOWYCH WARTOŚCI LOQ, ODPOWIADAJĄCYCH KONKRETNEJ MATRYCY (PRÓBCE), NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z BIUREM OBSŁUGI KLIENTA.

MINIMALNA WARTOŚĆ ZLECENIA WYNOŚI 500,00 PLN NETTO, W PRZYPADKU UMOWY LUB STAŁEJ WSPÓŁPRACY OBOWIAZUJĄ STAWKI CENNIKOWE PRZEDSTAWIONE W OFERCIE. USŁUGI, KTÓRYCH DOTYCZY NINIEJSZA OFERTA PODLEGAJĄ OGÓLNYM WARUNKOM ŚWIADCZENIA USŁUG J.S. HAMILTON POLAND SP. Z O.O.

Usługa	Metoda	Zasady metody	LOQ ^{A)}	Czas realizacji ^{**}
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 1 g	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005	Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków), metoda próbowa	N/A w 1 g	7 dr
* Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w 25 g	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	Horyzontalna metoda wykrywania obecności <i>Listeria monocytogenes</i> . Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	N/A w 25 g	7 dr

OFERTA OBOWIĄZUJE OD DNIA
2025-06-12

DO DNIA:
2025-08-12

1) Jeśli w zleceniu nie wskazano inaczej, badanie zostanie wykonane w całym produkcie.

Lista i suma alkaloidów pirolizydynowych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/2040 z dnia 11 grudnia 2020 r.

2) Jeśli w zleceniu nie wskazano inaczej, badanie zostanie wykonane w całym produkcie.

3) Jeśli w zleceniu nie wskazano inaczej, badanie zostanie wykonane w całym produkcie.

Nie jest możliwe wykonanie oznaczenia w: czystej spirulinie, w 50% chlorelli (i wyższych stężeniach), produktach zawierających luteinę, ekstraktach z kwiatu aksamitki (marigold), cynamonie, pieprzu, gałce muskatołowej, ekstraktach z korzenia kudzu, balsamie peruwiańskim, węglu aktywowanym, honokioli (związek uzyskany z magnolii), maku kalifornijskim, goździku całym, pasternaku suszonym.

4) Do zlecenia należy dołączyć specyfikację produktu lub uwzględnić w zleceniu następujące informacje: w przypadku produktów suplementowanych formę witaminy, która może występować w produkcie oraz jej orientacyjny poziom; dla produktów w formie kapsułki czy badania wykonać w całej kapsułce, czy w wypełnieniu kapsułki; w przypadku kapsułek, tabletek oraz saszetek - masę sztuki lub zlecenie jej oznaczenia, jeżeli wynik ma być wyrażony na sztukę; w przypadku kapsułek, dla badania w wypełnieniu - masę wypełnienia lub zlecenie oznaczenia masy wypełnienia, jeżeli wynik ma być wyrażony na sztukę; wartość dawki w przypadku oznaczenia na dawkę; w przypadku produktów płynnych wartość gęstości lub zlecenie jej oznaczenia, jeśli wynik ma być wyrażony w ml.

Jeśli w zleceniu nie wskazano inaczej, badanie zostanie wykonane w całym produkcie.

5) W przypadku wymagania stwierdzenia zgodności wyników, należy zarejestrować wilgotność.

Uwagi dotyczące optymalnej ilości materiału do badań: Mikrobiologia 100g Metale ciężkie 50g Alkaloidy 100g WWA 100g Witaminy po 30g Minerale po 50g

Forma płatności: pro-forma

Termin płatności: 3 dni

Przy składaniu zamówienia prosimy o podanie numeru oferty na zleceniu.

Przy pierwszym zleceniu obowiązuje pełna przedpłata na podstawie faktury pro-forma wysyłanej do Państwa po otrzymaniu zlecenia.

Termin płatności wynosi 3 dni. Realizacja usługi zostanie rozpoczęta po potwierdzeniu przelewu przedpłaty na nasze konto. Przy każdym kolejnym zleceniu obowiązuje płatność po zakończeniu badań w terminie wskazanym na fakturze.

Informacja dotycząca zakresu stosowania metod akredytowanych zawarta jest w aktualnym wydaniu zakresu akredytacji laboratorium, zamieszczonym na stronie PCA i w aktualnym wydaniu zakresu elastycznego, udostępnianym przez Laboratorium na stronie www.hamilton.com.pl

Uwaga: Jeśli Zleceniodawca wymaga stwierdzenia zgodności, prosimy podczas tworzenia zlecenia wybrać odpowiednią zasadę podejmowania decyzji lub wpisać inną - wymaganą przez Zleceniodawcę - w opcji „Inne”. Jeśli Zleceniodawca nie określi inaczej lub przepisy prawa nie stanowią inaczej podczas stwierdzania zgodności Laboratorium zastosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019 dla wszystkich badanych parametrów oraz zasadę według SANTE/11312/2021 dla badań pozostałości pestycydów w żywności.

^{**} CZAS REALIZACJI: G - GODZINY, DR - DNI ROBOCZE, DK - DNI KALENDARZOWE

^{*} METODA AKREDYTOWANA, PCA

[#] BADANIE WYKONYWANE PRZEZ ZEWNĘTRZNEGO DOSTAWCĘ.

^{A)} PODANE WARTOŚCI LOQ ODPOWIADAJĄ NAZWIE MATRYCY (PRÓBK), DLA KTÓREJ SPORZĄDZONO OFERTĘ. W PRZYPADKU, GDY NIE PODANO WARTOŚCI LOQ, JEST ONO ZALEŻNE OD MATRYCY (PRÓBK) LUB LOQ NIE MA ZASTOSOWANIA. W CELU OTRZYMANIA SZCZEGÓŁOWYCH WARTOŚCI LOQ, ODPOWIADAJĄCYCH KONKRETNEJ MATRYCY (PRÓBCE), NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z BIUREM OBSŁUGI KLIENTA.

MINIMALNA WARTOŚĆ ZLECENIA WYNOŚY 500,00 PLN NETTO, W PRZYPADKU UMOWY LUB STAŁEJ WSPÓŁPRACY OBOWIĄZUJĄ STAWKI CENNIKOWE PRZEDSTAWIONE W OFERCIE. USŁUGI, KTÓRYCH DOTYCZY NINIEJSZA OFERTA PODLEGAJĄ OGÓLNYM WARUNKOM ŚWIADCZENIA USŁUG J.S. HAMILTON POLAND SP. Z O.O.

Informacje na temat ryzyka związanego z zastosowaną zasadą podejmowania decyzji dostępne są na stronie www.hamilton.com.pl oraz w Panelu Klienta. W razie jakichkolwiek pytań, bardzo proszę o kontakt z Biurem Obsługi Klienta.

Dla akredytowanej metody, Laboratorium na sprawozdaniu z badań, w kolumnie „wynik”, może przedstawić 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. Jeśli Zleceniodawca wymaga wydania stwierdzenia zgodności wyniku z wymaganiem, Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawi opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania.

Krótszy termin realizacji (ekspres) wymaga sprawdzenia możliwości wykonawczych laboratorium. Jeśli chcesz wykonać badania szybciej, skontaktuj się z Twoim opiekunem w Biurze Obsługi Klienta - otrzymasz informacje o możliwościach i dedykowaną ofertę.

Oferta sporządzona przez:
Anna Filiks-Rafa, Oddział: Gdynia
email: afiliksrafa@jsh.com.pl

Koszt badań zgodnie z aktualnym kursem rynkowym.

Usługi świadczone zgodnie z ofertą podlegają Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług dostępnym na
<https://hamilton.com.pl/do-pobrania/>

Usługi certyfikacji J.S. Hamilton Poland podlegają Zasadom uczestnictwa w programie certyfikacji produktów w JSHP dostępnym na
<https://hamilton.com.pl/do-pobrania/>