

## Sprawozdanie z badań Nr: B/0/09/2023/107/F/25

Zleceniodawca: SFD S.A.; 45-315 Opole, ul. Głogowska 41

Zlecenie Nr: B/0/09/2023/107

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)  
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Przedmiot badania:</b>		<b>Suplementy diety</b>						
<b>Adres odebrania:</b>		45-323 Opole, Zielonogórska 4						
<b>Nazwa produktu:</b>		<b>LOCO ENERGY &amp; SPEED 120 kapsulek</b>				<b>Data*: 13 września 2023</b>		
<b>Producent:</b>		SFD S.A.						
<b>Data produkcji:</b>		D.W. 04.2025						
<b>Numer partii:</b>		LC230403						
<b>Pobranie próbek wg:</b>						<b>Odbierający:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2729		
<b>Transport próbek:</b> Przesyłka								
<b>Numer próbki:</b> 20681/09/23		<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń		<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 13-09-2023		<b>Data zakończenia badań:</b> 20-09-2023		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
Ł	Ołów	mg/kg	AE	PN-EN 15763:2010		0,012		
Ł	Rtęć	mg/kg	AE	PN-EN 15763:2010		0,007		
Ł	Kadm	mg/kg	AE	PN-EN 15763:2010		< 0,002		

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA Polska próbki jest datą: poboru (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez klienta).

Np.\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenia zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje wyróżnione podkreśleniem zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.


W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, L - Lublin, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-09-2023	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2642	<b>Zatwierdził:</b> Starszy Specjalista ds. Żywności Pracownik GBA POLSKA nr: 2653	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	--	--	--

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 252540/23/GDY

Zleceniodawca <b>SFD SPÓŁKA AKCYJNA</b> GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: LOCO ENERGY & SPEED 120 caps Partia: LC230403 Data produkcji: 01.04.2023
Data przyjęcia próbki	17.05.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	17.05.2023	
Data zakończenia badań	02.06.2023	
Data utworzenia sprawozdania	02.06.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 21527-2:2009 (wycofana)		
Liczba drożdży	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>
Liczba pleśni	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>
* 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 Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto
* 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 Listeria monocytogenes w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto
* Alkaloidy pirolizydynowe <sup>3) 4)</sup> PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022		
Echimidyna	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek echimidyny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek echinatyny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Europina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek europiny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Heliosupina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek heliosupiny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Heliotryna	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek heliotryny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Intermedyna	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek intermedyny (suma N-tlenku intermedyny i N-tlenku indycyny jako N-tlenek intermedyny)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 252540/23/GDY

Lasiokarpina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek lasiokarpiny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Likopsamina (suma likopsaminy, indycyny i echinatyny jako likopsamina)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek likopsaminy	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Retrorzyna (suma retrorzyny i usaraminy jako retrorzyna)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek retrorzyny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Rinderyna	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek rinderiny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Senecjonina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek senecjoniny (suma N-tlenku senecjoniny i N-tlenku integeryminy jako N-tlenek senecjoniny)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Senecyfilina (suma senecyfiliny i spartioidyny jako senecyfilina)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek senecyfiliny (suma N-tlenku senecyfiliny i N-tlenku spartioidyny jako N-tlenek senecyfiliny)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Senecywernina (suma senecywerniny i integeryminy jako senecywernina)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek senecywerniny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Senkirkina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
N-tlenek usaraminy	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
Suma alkaloidów pirolizydynowych	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Kofeina <sup>1)</sup> PN-ISO 10095:1997 (wycofana)	mg/dawkę	218
* Witamina B12 (cyjanokobalamina) <sup>2)</sup> PB-328 wyd. 2 z dn. 05.09.2022	µg/dawkę	2,36 ± 0,47
* Witamina B3 (niacyna) <sup>1)</sup> EN 15652:2009	mg/dawkę	69,7

- 1) Dawka deklarowana przez Zleceniodawcę: 7500 mg (6 kapsulek).
- 2) Specyficzność: kobalamina, cyjanokobalamina, hydroksykobalamina, metylokobalamina, koenzym B12. Brak reakcji krzyżowych.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 4) Granica oznaczalności: 5,0 (5,0 ± 1,8) µg/kg.

Autoryzował:  
 Ada Okunek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Anna Polanin, Kierownik, Pracownia Mikrobiologii  
 Ewa Ostrach-Grzybowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin  
 Kamila Skolmowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej  
 Marcin Kubiak, Kierownik Pracowni Analiz Witamin, 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  
 Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 2 / 3



# HAMILTON

FOSFA  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 252540/23/GDY

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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę