GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/01/2023/1916/FM/7

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

Zlecenie Nr: Ł/0/01/2023/1916

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

Przedmiot badania: **Suplementy diety**

Adres odebrania: 45-315 Opole, ul.Głogowska 41

Nazwa produktu: **LOCO Energy & Speed 240g owocowy** **Data*: 16 stycznia 2023**

Producent: produkcja własna
Data produkcji: 30-11-2023
Numer partii: LC221107

Pobranie próbek wg:
Transport próbek: Przesyłka
Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2684

Numer próbki: 13297/01/23 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 02-01-2023 Data zakończenia badań: 04-02-2023

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
Ł	Zawartość witaminy B3 (Niacyna) (od 0,03mg/100g)	mg/100g	A	Instrukcja testu VitaFast Vitamin B3 (Niacin) firmy R-Biopharm AG z 14.10.2016		355,00	106,50	
Ł	Zawartość witaminy B6 (pirydoksyny)	mg/100g	AE	PB-257/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022		37	+/-4	
Ł	Zawartość witaminy B12 (Cyanocobalamina) (od 0,035µg/100g)	µg/100g	A	Instrukcja testu VitaFast Vitamin B12 (Cyanocobalamin) firmy R-Biopharm AG z 06.02.2017		8,400	2,52	
Ł	2 - chloroetanol	mg/kg	A	PB-301/LF wyd. 3 z dnia 06.09.2022		< 0,036		
Ł	Tlenek etylenu	mg/kg	A	PB-301/LF wyd. 3 z dnia 06.09.2022		< 0,020		
Ł	Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2- chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	mg/kg	A	PB-301/LF wyd. 3 z dnia 06.09.2022		< 0,020		
Ł	Kofeina	mg/100g	AE	PB-32/LF wyd. 7 z dnia 02.01.2022		1290	+/-129	

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 stwierdzenie 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).
W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi 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 - Łajski, 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:

Witamina B3 = 21,30 +/- 6,39 mg/6g.
Witamina B12 = 0,504 +/- 0,151 µg/6g.
Granice wykrywalności dla witamin: B3(niacyna) – 0,03 mg/100g, B12 - 0,035 µg/100g. Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności około 95%. Złożona niepewność standardowa została przyjęta jako równa wewnątrzlaboratoryjnego odchylenia standardowego odtwarzalności. Niepewność pomiaru związana z pobieraniem próbek nie została uwzględniona w niepewności rozszerzonej pomiaru.

Kofeina = 77.4 +/- 7.7 mg/6g.

Witamina B6 = 2.2 +/- 0.26 mg/6g.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. **Koniec Sprawozdania** **Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m**

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	
06-02-2023	Pracownik GBA POLSKA nr: 2244 Pracownik GBA POLSKA nr: 2337 Pracownik GBA POLSKA nr: 2490 Pracownik GBA POLSKA nr: 2522	Starszy Specjalista ds. Żywności Pracownik GBA POLSKA nr: 2653	**Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym**