

**Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/02/2023/373/F/7**

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

**Zlecenie Nr:** Ł/0/02/2023/373

- 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>            |   | 45-315 Opole, ul. Głogowska 41                          |      |   |           |   |   |   |
| <b>Nazwa produktu:</b>             |   | ALLNUTRITION ENERGY BALANCE 60 caps                     |      |   |           |   | <b>Data*:</b> 3 lutego 2023                       |   |
| <b>Producent:</b>                  |   | produkcja własna  |      |   |           |   |   |   |
| <b>Data produkcji:</b>             |   | 12.2022   |      |   |           |   |   |   |
| <b>Numer partii:</b>               |   | AN221209; Adres pobrania: Zielonogórska 4, 45-315 Opole |      |   |           |   |   |   |
|                                    |   | Data i godzina pobrania: 02.02.2023, 10:00              |      |   |           |   |   |   |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>         |   |   |      |   |           |   | <b>Odbierający:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2653 |   |
| <b>Transport próbek:</b> Przesyłka |   |   |      |   |           |   |   |   |
| <b>Numer próbki:</b> 5063/02/23    |   | <b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń                     |      | <b>Data rozpoczęcia badań:</b> 06-02-2023                     |           | <b>Data zakończenia badań:</b> 16-02-2023 |   |   |
| Lab.                               | Badany parametr   | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg   | Wymagania | Wynik                                     | Np.**   | N |
|                                    | Alkaloidy pirolizydynowe .  | µg/kg   | A/P  | HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 (Nr Akkr. D-PL-14170-01-00) |           | w załączniku                              |   |   |
| 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 tlenu 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                             |           | 12676                                     |   |   |

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:

Kofeina = 101.4 +/- 10.1 mg/800mg.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>16-02-2023 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2472<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2522<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2566 | <b>Zatwierdził:</b><br>Starszy Specjalista ds.<br>Żywności<br>Pracownik GBA POLSKA<br>nr: 2653 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|--|--|--|--|

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

GBA POLSKA Sp. z o.o.

Lajski ul. Koscielna 2a  
05-119 Legionowo  
Poland



Our sign: MJ  
Date: 16.02.2023

## Certificate of analysis 23006679 - 002

Sample name : ALLNUTRITION ENERGY BALANCE 60 caps  
Marking of sample : 5063/02/23  
Customer No. : P/87/02/2023  
Packaging : plastic package  
Sample amount : 1 x 130 g  
Shipping of sample : Courier Service  
Sample entry : 10.02.2023  
Entrance temperature : Room temperature  
Sample taken : by sender  
Begin/end of analysis : 10.02.2023 / 16.02.2023

The results are only based on the items tested. GBA takes no responsibility for the validity of the sampling if the samples are neither taken by GBA nor on behalf of GBA. In such cases, the results refer to the sample as it is received. The GBA test report may not be published without the express written consent of the GBA Group, nor may excerpts of it be reproduced without permission. GBA decision rules can be seen in the general terms and conditions.

1 von 3

Certificate of analysis : 23006679 - 002

Sample name : ALLNUTRITION ENERGY BALANCE 60 caps

**Test Results**

| <i>Chemical/Physical Test</i>                  | <i>Result</i>  | <i>Unit</i> | <i>± MU</i> | <i>MU[%]</i> |
|--|----------------|-------------|-------------|--------------|
| Pyrrolizidine alkaloids                        |                |             |             | 50           |
| Echimidine N-oxide                             | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Heliosupine N-oxide                            | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Echimidine/Heliosupine, sum                    | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Echinatine N-oxide                             | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Europine                                       | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Europine N-oxide                               | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Heliotrine                                     | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Heliotrine N-oxide                             | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Integerrimine N-oxide/Senecionine N-oxide, sum | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Intermedine                                    | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Intermedin N-oxide/Indicine N-oxide, sum       | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Lasiocarpine                                   | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Lasiocarpine N-oxide                           | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Lycopsamine/Indicine, sum                      | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Lycopsamine N-oxide                            | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Retrorsine/Usaramine, sum                      | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Retrorsine N-oxide/Usaramine N-oxide, sum      | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Rinderine/Echinatine, sum                      | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Rinderine N-oxide                              | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Senecionine                                    | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Seneciphylline                                 | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Seneciphylline N-oxide                         | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Senecivernine/Integerrimine, sum               | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Senecivernine N-oxide                          | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Senkirkine                                     | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Spartioidine                                   | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Spartioidine N-oxide                           | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Erucifoline                                    | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Erucifoline N-oxide                            | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Jacobine                                       | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Jacobine N-oxide                               | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Monocrotaline                                  | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Monocrotaline N-oxide                          | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Trichodesmine                                  | <10            | µg/kg       |             | 50           |
| Pyrrolizidine alkaloids, sum BfR-28            | not detectable | µg/kg       |             | 50           |
| Pyrrolizidine alkaloids, sum VO 2020/2040      | not detectable | µg/kg       |             | 50           |

Certificate of analysis : 23006679 - 002

Sample name : ALLNUTRITION ENERGY BALANCE 60 caps

Hamburg, 16.02.2023

*This report was generated automatically and is valid without signature.*

## Methods

| <i>Parameter</i>                           | <i>Method</i>   |
|--|---|
| Pyrrrolizidine alkaloids                   | HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 <sup>a</sup> <sub>3</sub> |
| Pyrrrolizidine alkaloids, sum BfR-28       | calculated <sub>3</sub>                                     |
| Pyrrrolizidine alkaloids, sum VO 2020/2040 | calculated <sub>3</sub>                                     |

With <sup>a</sup> marked methods are accredited.

Testing laboratory: <sub>3</sub>GBA Hameln