

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 590431/23/GDY

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>SFD SPÓŁKA AKCYJNA</b><br>GŁOGOWSKA 41<br>45315 OPOLE |                   | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: SFD KOLAGEN 500 tab<br>Partia: 1S231019<br>Data przydatności: 30.10.2025 |
| Data przyjęcia próbki   | <b>26.10.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbką otrzymana od Zleceniodawcy  |
| Data rozpoczęcia badań  | <b>27.10.2023</b> |   |
| Data zakończenia badań  | <b>17.11.2023</b> |   |
| Data utworzenia sprawozdania  | <b>17.11.2023</b> |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka | Wynik                      |
|---|-----------|----------------------------|
| * Liczba drożdży i pleśni w 25°C<br>PN-ISO 21527-2:2009 (wycofana)  | jtk/g     | <1,0x10 <sup>1</sup>       |
| * Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g<br>PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09                             | w 25 g    | Nie wykryto                |
| * Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g<br>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<br>PN-EN ISO 11290-1:2017-07   | w 25 g    | Nie wykryto                |
| * Zawartość pierwiastków <sup>2)</sup><br>PN-EN 15763:2010  |           |                            |
| Ołów (Pb)   | mg/kg     | 0,022                      |
| Kadm (Cd)   | mg/kg     | 0,017                      |
| Rtęć (Hg)   | mg/kg     | < 0,0010 (0,0010 ± 0,0002) |
| * Obecność Escherichia coli w 1 g<br>PN-ISO 7251:2006   | w 1 g     | Nie wykryto                |
| Kolagen <sup>1)</sup><br>Z wyliczenia   | mg/dawkę  | 1650                       |
| Hydroksyprolina <sup>1)</sup><br>PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008  | mg/dawkę  | 206                        |
| * Masa netto 1 sztuki<br>PB-281 wyd. IV z dn. 11.01.2021 p. 8.2.  | mg        | 603 (mi. 600; mx. 609)     |

1) Dawka deklarowana przez Zleceniodawcę: 4 tabletki.

2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:  
 Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii, Pracownia Spektrometrii  
 Alina Rękawek, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Uśredniania Próbek i Analiz Fizycznych

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 590431/23/GDY

Ewelina Kłosowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Kamila Tyszecka, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
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

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

---

KONIEC SPRAWOZDANIA

## Sprawozdanie z badań Nr: B/0/09/2023/107/F/22

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>SFD KOLAGEN 500 tab</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>             |                 | 1S230418                            |      |   |           |  |       |   |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>       |                 | Transport próbek: Przesyłka         |      |   |           | Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2729 |       |   |
| <b>Numer próbki:</b> 20677/09/23 |                 | <b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń |      | <b>Data rozpoczęcia badań:</b> 13-09-2023 |           | <b>Data zakończenia badań:</b> 19-09-2023  |       |   |
| Lab.                             | Badany parametr | j.m.                                | Akr. | Metodyka badania wg                       | Wymagania | Wynik                                      | Np.** | N |
| Ł                                | Ołów            | mg/kg                               | AE   | PN-EN 15763:2010                          |           | 0,011                                      |       |   |
| Ł                                | Rtęć            | mg/kg                               | AE   | PN-EN 15763:2010                          |           | < 0,001                                    |       |   |
| Ł                                | Kadm            | mg/kg                               | AE   | PN-EN 15763:2010                          |           | 0,003                                      |       |   |

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

**Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/06/2023/711/FM/9/P/1**
**Zleceniodawca:** SFD S.A.; 45-315 Opole, ul. Głogowska 41

**Zlecenie Nr:** Ł/0/06/2023/711

- 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:            |  | 45-323 Opole, ul. Zielonogórska 4 |      |   |           |                                    |  |   |
| Nazwa produktu:             |  | SFD KOLAGEN 500 tab               |      |   |           |                                    | Data*: 12 czerwca 2023                     |   |
| Producent:                  |  | SFD S.A.                          |      |   |           |                                    |  |   |
| Data produkcji:             |  | 04.2023                           |      |   |           |                                    |  |   |
| Numer partii:               |  | 1S230420                          |      |   |           |                                    |  |   |
| Pobranie próbek wg:         |  |                                   |      |   |           |                                    | Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2653 |   |
| Transport próbek: Przesyłka |  |                                   |      |   |           |                                    |  |   |
| Numer próbki: 13124/06/23   |  | Ocena próbki: bez zastrzeżeń      |      | Data rozpoczęcia badań: 12-06-2023                            |           | Data zakończenia badań: 23-06-2023 |  |   |
| Lab.                        | Badany parametr  | j.m.                              | Akr. | Metodyka badania wg   | Wymagania | Wynik                              | Np.**                                      | N |
| Ł                           | Obecność Salmonella spp.   | 25g                               | AE   | PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 |           | nie wykryto w 25g                  |  |   |
| Ł                           | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli                                       | 1g                                | AE   | PN-ISO 7251:2006  |           | nieobecne w 1g                     |  |   |
| Ł                           | Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) | 1g                                | AE   | PN-EN ISO 6888-3:2004, PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005          |           | nieobecne w 1g                     |  |   |
| Ł                           | Obecność Listeria monocytogenes  | 25g                               | AE   | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                                     |           | nie wykryto w 25g                  |  |   |
| Ł                           | Liczba drożdży i pleśni  | jtk/g                             | AE   | PN-ISO 7954:1999  |           | <1,0x10 <sup>1</sup>               |  |   |
|                             | Kolagen (z hydroksyproliny)  | g/100g                            | A/P  | AOAC (Nr Akc. AB- L-105)                                      |           | 78,1                               |  |   |

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 (pobraných 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 - 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:

Niniejszy dokument zastępuje całkowicie Sprawozdanie z badań nr. Ł/0/06/2023/711/FM/9

Kolagen = 507,65mg/tabletkę

Masa tabletki deklarowana przez Zleceniodawcę wynosi 650 mg

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności *Listeria monocytogenes* zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:2017-07 jest Palcam – inkubacja w 37°C ± 1°C.


Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności *Salmonella* spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 jest RVS bulion oraz Brilliance *Salmonella*/Agar.

Do wykrywania gronkowców koagulazo-dodatnich zastosowano podłoże Braid Parker RPF/agar.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

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

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>30-06-2023 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2282<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2565 | <b>Zatwierdził:</b><br>Starszy Specjalista ds.<br>Żywności<br>Pracownik GBA POLSKA<br>nr: 2653 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|--|---|--|--|