



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/0/11/2025/1658/FM/C/2**

**Zleceniodawca:**

**Zlecenie Nr:** Ł/0/11/2025/1658

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badania:</b>          | <b>Suplementy diety</b>                       |
| Adres odebrania:                   |                                               |
| <b>Nazwa produktu:</b>             | <b>Bind Formula</b>                           |
| <b>Producent:</b>                  | LABS212 Sp. z o.o.                            |
| <b>Data produkcji:</b>             | Brak danych                                   |
| <b>Numer partii:</b>               | 14596; Najlepiej spożyć przed końcem: 11.2027 |
| Pobranie próbek wg: -              | Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 3004    |
| Transport próbek: Przesyłka        |                                               |
| Numer próbek: 29467/11/25          | Ocena próbek: bez zastrzeżeń                  |
| Data rozpoczęcia badań: 17-11-2025 | Data zakończenia badań: 26-11-2025            |

| Lab. | Badany parametr                                                                      | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg                                                                                 | Wymagania                                             | Wynik                | U     | S/OI    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------|
| M    | Ogólna liczba drobnoustrojów                                                         | jtk/g | AE   | PN-EN ISO 4833-1:2013-12, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/Ap1:2016-11, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 | ≤1,0 x 10 <sup>4</sup> jtk/g; Wymagania Zleceniodawcy | <1,0x10 <sup>4</sup> |       | SPEŁNIA |
| M    | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli                                           | lg    | AE   | PN-ISO 7251:2006                                                                                    | Nieobecne 1g; Wymagania Zleceniodawcy                 | nieobecne w 1g       |       | SPEŁNIA |
| M    | Obecność Salmonella spp.                                                             | 25g   | AE   | PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09                                       | Nieobecne 25g; Wymagania Zleceniodawcy                | nie wykryto w 25g    |       | SPEŁNIA |
| M    | 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 1g; Wymagania Zleceniodawcy                 | nieobecne w 1g       |       | SPEŁNIA |
| M    | Liczba drożdży i pleśni                                                              | jtk/g | AE   | PN-ISO 7954:1999                                                                                    | ≤1,0 x 10 <sup>2</sup> jtk/g; Wymagania Zleceniodawcy | <1,0x10 <sup>4</sup> |       | SPEŁNIA |
| Ł    | Tlenek etylenu                                                                       | mg/kg | AE   | PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022                                                                  |                                                       | < 0,010              | 0,005 | -       |
| Ł    | 2 - chloroetanol (jako tlenek etylenu)                                               | mg/kg | AE   | PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022                                                                  |                                                       | < 0,010              | 0,005 | -       |
| Ł    | Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2- chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu) | mg/kg | AE   | PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022                                                                  | ≤ 0,2 mg/kg; Wymagania Zleceniodawcy                  | < 0,010              | 0,005 | SPEŁNIA |

Ł/0/11/2025/1658/FM/C/2

| Lab. | Badany parametr                    | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg                | Wymagania                                                                                                                                                                                                                  | Wynik    | U      | S/OI    |
|------|------------------------------------|-------|------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| Ł    | Gluten- ELISA Mendez R5            | mg/kg | AE   | PB-259/LF, wyd.4 z dnia 08.11.2024 | ≤ 20 mg/kg; Rozporządzenie Wykonawcze Komisji Unii Europejskiej 828/2014                                                                                                                                                   | < 5,0    | 1,5    | SPEŁNIA |
| Ł    | Kadm                               | mg/kg | AE   | PN-EN 15763:2010                   | ≤ 1,0 mg/kg; 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.)  | 0,0033   | 0,0005 | ZGODNE  |
| Ł    | Ołów                               | mg/kg | AE   | PN-EN 15763:2010                   | ≤ 3,0 mg/kg; 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.)  | 0,051    | 0,008  | ZGODNE  |
| Ł    | Rtęć                               | mg/kg | AE   | PN-EN 15763:2010                   | ≤ 0,10 mg/kg; 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.) | < 0,0010 | 0,0002 | SPEŁNIA |
| Ł    | Zawartość echimidyny i heliosupiny | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |
| Ł    | Zawartość erucyfoliny              | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |
| Ł    | Zawartość europiny                 | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |
| Ł    | Zawartość heliotryny               | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |
| Ł    | Zawartość intermediny              | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |
| Ł    | Zawartość jakobiny                 | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |
| Ł    | Zawartość lasjokarpiny             | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |
| Ł    | Zawartość likopsaminy i indycyny   | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |
| Ł    | Zawartość monokrotaliny            | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |                                                                                                                                                                                                                            | < 1,0    | 0,4    | -       |

| Lab. | Badany parametr                                                                             | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg                | Wymagania | Wynik | U   | S/OI |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------|-----------|-------|-----|------|
| Ł    | Zawartość N-tlenku echimidyny                                                               | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku erucyfoliny                                                              | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku europiny                                                                 | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku heliosupiny                                                              | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku heliotryny                                                               | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku intermedyny, N-tlenku indycyny, N-tlenku echinatyny i N-tlenek rinderyny | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku jakobiny                                                                 | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku lasjokarpiny                                                             | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku likopsaminy                                                              | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku monokrotaliny                                                            | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku retrozyny i N-tlenku usaraminy                                           | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku senecjoniny, N-tlenku integerryminy i N-tlenku senecywerniny             | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość N-tlenku senecyfiliny i N-tlenku spartioidyny                                     | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |
| Ł    | Zawartość retrozyny i usaraminy                                                             | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 |           | < 1,0 | 0,4 | -    |

| Lab. | Badany parametr                                                                                | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg                                                                 | Wymagania                                         | Wynik                         | U   | S/OI    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----|---------|
| Ł    | Zawartość rinderyny i echinatyny                                                               | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022                                                  |                                                   | < 1,0                         | 0,4 | -       |
| Ł    | Zawartość senecyfiliny i spartioidyny                                                          | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022                                                  |                                                   | < 1,0                         | 0,4 | -       |
| Ł    | Zawartość senecywerniny, integerryminy i senecjoniny                                           | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022                                                  |                                                   | < 1,0                         | 0,4 | -       |
| Ł    | Zawartość senkirkiny                                                                           | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022                                                  |                                                   | < 1,0                         | 0,4 | -       |
| Ł    | Zawartość trichodesminy                                                                        | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022                                                  |                                                   | < 1,0                         | 0,4 | -       |
| Ł    | Zawartość alkaloidów pirolizydynowych (suma z obliczeń) (BfR 28)                               | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022                                                  |                                                   | < 1,0                         | 0,4 | -       |
| Ł    | Zawartość alkaloidów pirolizydynowych (suma z obliczeń) (Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/915) | µg/kg | A    | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022                                                  | ≤ 400 µg/kg; ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2023/915 | < 1,0                         | 0,4 | SPEŁNIA |
|      | Pestycydy (pakiet GÖST)                                                                        | -     | A/P  | § 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10, GC/LC-multi method (Nr Akr. D-PL-14170-01-00) |                                                   | w załączniku nr Z/29467/11/25 |     | -       |

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (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).

j.m. - jednostka miary

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

Resultaty 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.

S/OI - stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja, gdzie:

S – stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami odnoszące się do wyników dla parametrów wskazanych w danym wierszu, gdzie ZGODNE oznacza zgodność, a NIEZGODNE oznacza brak zgodności. Uzgodniona z Klientem zasada podejmowania decyzji i ryzyko z nią związane oraz identyfikacja, które specyfikacje, normy lub ich części są spełnione, a które nie, podane są w uwagach. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 jest realizowane w ramach opinii i interpretacji.

OI – opinia i interpretacja Laboratorium w odniesieniu do uzyskanych wyników jakościowych/rezultatów z badań, gdzie SPEŁNIA oznacza spełnienie wymagań, a NIE SPEŁNIA oznacza niespełnienie wymagań. Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

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

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice

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:**

Badana próbka spełnia wymagania wskazane powyżej jako „zgodne” w zakresie badanych parametrów.

Przy stwierdzeniu zgodności zastosowano zasadę prostej akceptacji opisaną w wytycznych dokumentu ILAC-G8-09/2019. W przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji/specyfikacji ryzyko błędnej akceptacji/odrzućenia wynosi do 50%.

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.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>28-11-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2486<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2510<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2567<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2705<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2796<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2860<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 3031 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br><br>Starszy Specjalista ds.<br>Żywności i Suplementów<br>Diety<br><br>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2942<br> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

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

Koniec Sprawozdania