GBA POLSKA

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

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

AB 1095

# Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/10/2026/1093/FM/1

**Zleceniodawca:**

**Zlecenie Nr:** Ł/0/10/2026/1093

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).

| **Przedmiot badania:** | **Suplementy diety** |
|---|---|
| *Nazwa produktu:* | ***Prebiotic complex*** **Data*: 08 października 2026** |
| *Producent:* | *LABS212 Sp. z o.o.* |
| *Data produkcji:* | *brak danych* |
| *Numer partii:* | *14848; Najlepiej spożyć przed końcem: 10.2028* |

Pobranie próbek wg: -

Transport próbek: Przesyłka

Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2998

Numer próbki: 43144/10/26 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 09-10-2026 Data zakończenia badań: 14-10-2026

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania | Wymagania | Wynik | U | S/OI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ł | 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 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | ≤ 1,0 x $10^4$ jtk/g; Wymagania Zleceniodawcy | <1,0 x $10^1$ | | SPEŁNIA |
| Ł | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli | 1g | AE | PN-ISO 7251:2006 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | Nieobecne w 1 g; Wymagania Zleceniodawcy | nieobecne w 1g | | SPEŁNIA |
| Ł | Obecność Salmonella spp. | 25g | AE | PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | Nieobecne w 25 g; Wymagania Zleceniodawcy | nie wykryto w 25g | | SPEŁNIA |
| Ł | Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) | 1g | AE | PN-EN ISO 6888-3:2004, PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | Nieobecne w 1 g; Wymagania Zleceniodawcy | nieobecne w 1g | | SPEŁNIA |
| Ł | Liczba drożdży i pleśni | jtk/g | AE | PN-ISO 7954:1999 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | ≤ 1,0 x $10^2$ jtk/g; Wymagania Zleceniodawcy | <1,0 x $10^1$ | | SPEŁNIA |
| Ł | Tlenek etylenu | mg/kg | AE | PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022 GC-MS/MS | | < 0,010 | 0,005 | - |
| Ł | 2 - chloroetanol (jako tlenek etylenu) | mg/kg | AE | PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022 GC-MS/MS | | < 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 GC-MS/MS | ≤ 0,2 mg/kg; Wymagania Zleceniodawcy | < 0,010 | 0,005 | SPEŁNIA |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania | Wymagania | Wynik | U | S/OI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ł | Gluten- ELISA Mendez R5 | mg/kg | AE | PB-259/LF, wyd.4 z dnia 08.11.2024 Metoda spektrofotometryczna (ELISA) | ≤ 20 mg/kg; Rozporządzenie Wykonawcze Komisji Unii Europejskiej 828/2014 | < 5,0 | 1,5 | SPEŁNIA |
| Ł | Kadm | mg/kg | AE | PN-EN 15763:2010 ICP-MS | ≤ 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.) | 0,0140 | 0,0021 | ZGODNE |
| Ł | Ołów | mg/kg | AE | PN-EN 15763:2010 ICP-MS | ≤ 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.) | 0,014 | 0,002 | ZGODNE |
| Ł | Rtęć | mg/kg | AE | PN-EN 15763:2010 ICP-MS | ≤ 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.) | 0,0012 | 0,0002 | ZGODNE |
| Ł | Arsen | mg/kg | AE | PN-EN 15763:2010 ICP-MS | ≤ 2,0 mg/kg; Wymagania Zleceniodawcy | 0,082 | 0,012 | ZGODNE |
| Ł | Zawartość echimidyny i heliosupiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość erucyfoliny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość europiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość heliotryny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość intermediny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość jakobiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość lasjokarpiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość likopsaminy i indycyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania | Wymagania | Wynik | U | S/OI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ł | Zawartość monokrotaliny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku echimidyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku erucyfoliny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku europiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku heliosupiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku heliotryny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 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 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku jakobiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku lasjokarpiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku likopsaminy | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość N-tlenku monokrotaliny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 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 LC-MS/MS | | < 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 LC-MS/MS | | < 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 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania | Wymagania | Wynik | U | S/OI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ł | Zawartość retrozyny i usaraminy | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość rinderyny i echinatyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość senecyfiliny i spartioidyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość senecywerniny, integerryminy i senecjoniny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość senkirkiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 1,0 | 0,4 | - |
| Ł | Zawartość trichodesminy | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 LC-MS/MS | | < 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 LC-MS/MS | | < 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 LC-MS/MS | ≤ 400 µg/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.) | < 1,0 | 0,4 | SPEŁNIA |

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.
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.
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.
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).
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 - Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo
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/odrzucenia wynosi do 50%.
Metoda spektrofotometryczna (ELISA)
Zawartość glutenu:
Granica wykrywalności: 3 mg/kg.
Granica oznaczalności: 5 mg/kg.
Zakres: 5-80 mg/kg.

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.

| Sporządzono dnia: | Autoryzował wynik: | Autoryzował Sprawozdanie: | |
|---|---|---|---|
| 19-10-2026 | Pracownik GBA Polska nr:<br>2416<br>2422<br>2641<br>2693<br>2705<br>3051 | Lider Zespołu ds. dokumentacji Branży Badań Żywności<br><br>Pracownik GBA POLSKA nr:<br>2942 | **Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym** |

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

**Koniec Sprawozdania**