



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: B/0/06/2026/1089/FM/6

Zleceniodawca: MZ-STORE SPÓŁKA AKCYJNA; 84-240 Reda, ul. ul. Cypriana Kamila Norwida 47  
Zlecenie Nr: B/0/06/2026/1089

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: MZ Magnesium Citrate Powder 300 g bez aromatów Data\*: 29 czerwca 2026

Producent: MZ Store S.A  
Data produkcji: 12/06/2026  
Numer partii: 11/06/2028

Pobranie próbek wg: - Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 3344  
Transport próbek: Przesyłka

Numer próbki: 70232/06/26 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 29-06-2026 Data zakończenia badań: 06-07-2026

| 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<br>Metoda spektrofotometryczna (ELISA)                                                               |           | < 5,0                  | 1,5 | -    |
| Ł    | Liczba bakterii z grupy coli                                                     | jtk/g | AE   | PN-ISO 4832:2007<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                    |           | <1,0 x 10 <sup>1</sup> |     | -    |
| 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<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny) |           | <1,0 x 10 <sup>1</sup> |     | -    |
| Ł    | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli                                       | 1g    | AE   | PN-ISO 7251:2006<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                                     |           | nieobecne w 1g         |     | -    |
| Ł    | Obecność Listeria monocytogenes                                                  | 25g   | AE   | PN-EN ISO 11290-1:2017-07<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                            |           | nie wykryto w 25g      |     | -    |
| 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<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                 |           | nieobecne w 1g         |     | -    |
| Ł    | Liczba drożdży i pleśni                                                          | jtk/g | AE   | PN-ISO 7954:1999<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                    |           | <1,0 x 10 <sup>1</sup> |     | -    |
| Ł    | Obecność Salmonella spp.                                                         | 25g   | AE   | PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym        |           | nie wykryto w 25g      |     | -    |

| Lab. | Badany parametr | j.m.  | Akr. | Metodyka badania           | Wymagania                                                                                                                                                                                                                  | Wynik    | U      | S/OI    |
|------|-----------------|-------|------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| Ł    | Rtęć            | mg/kg | AE   | PN-EN 15763:2010<br>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.) | < 0,0010 | 0,0002 | SPEŁNIA |
| Ł    | Ołów            | mg/kg | AE   | PN-EN 15763:2010<br>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.)  | < 0,010  | 0,002  | SPEŁNIA |
| Ł    | Kadm            | mg/kg | AE   | PN-EN 15763:2010<br>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.)  | < 0,0020 | 0,0003 | 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 - Łąski, 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:**

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 *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.

Zastosowana temperatura do inkubacji bakterii z grupy coli: 37°C±1°C.

|                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>08-07-2026 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA Polska nr:<br>2486<br>2978<br>3285 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>Lider Zespołu ds.<br>dokumentacji Branży Badań Żywności<br>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br>Pracownik GBA POLSKA nr:<br>2942 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

