



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: B/0/04/2026/1661/FM/9

**Zleceniodawca:** MZ-STORE SPÓŁKA AKCYJNA; 84-240 Reda, ul. ul. Cypriana Kamila Norwida 47

**Zlecenie Nr:** B/0/04/2026/1661

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:** AH Magnesium Bisglycinate 120 kaps

**Data\*:** 30 kwietnia 2026

**Producent:** Apollo's Hegemony

**Data produkcji:** 28/04/2026

**Numer partii:** 20/04/2028

**Pobranie próbek wg:** -

**Transport próbek:** Przesyłka

**Odbierający:**

Pracownik GBA POLSKA nr: 3344

**Numer próbek:** 59832/04/26

**Ocena próbek:** bez zastrzeżeń

**Data rozpoczęcia badań:** 30-04-2026

**Data zakończenia badań:** 11-05-2026

| Lab. | Badany parametr  | j.m.    | Akr. | Metodyka badania wg   | Wymagania   | Wynik                | U | S/OI |
|------|--|---------|------|---|---|----------------------|---|------|
| M    | Liczba bakterii z grupy coli   | jtk/g   | AE   | PN-ISO 4832:2007  |   | <1,0x10 <sup>4</sup> |   | -    |
| 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 |   | <1,0x10 <sup>4</sup> |   | -    |
| M    | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli                                       | 1g      | AE   | PN-ISO 7251:2006  |   | nieobecne w 1g       |   | -    |
| M    | Obecność Listeria monocytogenes  | 25g     | AE   | PN-EN ISO 11290-1:2017-07   |   | nie wykryto w 25g    |   | -    |
| 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 w 1g       |   | -    |
| M    | Liczba drożdży i pleśni  | jtk/g   | AE   | PN-ISO 7954:1999  |   | <1,0x10 <sup>4</sup> |   | -    |
| M    | 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    |   | -    |
| L    | Magnez   | mg/dozę | NA   | PB-158/LF wyd. 10 z dnia 04.07.2023   | od 99,6 mg/dozę do 182 mg/dozę; Wymagania Zleceniodawcy | > 8,25               | 1 | -    |

| Lab. | Badany parametr         | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg                 | Wymagania  | Wynik    | U      | S/OI    |
|------|-------------------------|-------|------|-------------------------------------|--|----------|--------|---------|
| Ł    | Magnez                  | mg/kg | NA   | PB-158/LF wyd. 10 z dnia 04.07.2023 |  | > 10000  | 1 000  | -       |
| 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.) | 0,0061   | 0,0009 | 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.)  | < 0,010  | 0,002  | 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.)  | < 0,0020 | 0,0003 | SPEŁNIA |
| Ł    | Gluten- ELISA Mendez R5 | mg/kg | AE   | PB-259/LF, wyd.4 z dnia 08.11.2024  |  | < 5,0    | 1,5    | -       |

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 - Łąjski, 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/odrzućcia wynosi do 50%.

Zawartość magnezu (129,4 +/- 0,8) mg/dozę

Zawartość magnezu (156852 +/- 1000) mg/kg

Podany wynik zawartości magnezu nie jest objęty zakresem akredytacji. Zakres akredytacji: (0,500-10000) mg/kg.

Doza: kapsułka o masie 825 mg - zgodnie z deklaracją Zleceniodawcy.

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>12-05-2026 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2486<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2567<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2792 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>Lider Zespołu ds.<br>dokumentacji Branży Badań<br>Żywności<br>Pracownik GBA POLSKA nr:<br>2942 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|--|--|--|--|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

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

**Koniec Sprawozdania**