GBA POLSKA

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1095

# Sprawozdanie z badań Nr: B/0/06/2026/1419/FM/11

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

**Zlecenie Nr:** B/0/06/2026/1419

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 Citrate + P5P 200 kaps*** **Data*: 24 czerwca 2026**

*Producent:* *Apollo's Hegemony*
*Data produkcji:* *Brak danych*
*Numer partii:* *Brak danych*

Pobranie próbek wg: -
Transport próbek: Przesyłka
Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 3310

Numer próbki: 64063/06/26 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 24-06-2026 Data zakończenia badań: 09-07-2026

| 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 Metoda spektrofotometryczna (ELISA) | | < 5,0 | 1,5 | - |
| Ł | Liczba bakterii z grupy coli | jtk/g | AE | PN-ISO 4832:2007 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | | <1,0 x 10¹ | | - |
| 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 10¹ | | - |
| Ł | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli | 1g | AE | PN-ISO 7251:2006 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | | nieobecne w 1g | | - |
| Ł | Obecność Listeria monocytogenes | 25g | AE | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | | nie wykryto w 25g | | - |
| 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 1g | | - |
| Ł | Liczba drożdży i pleśni | jtk/g | AE | PN-ISO 7954:1999 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | | <1,0 x 10¹ | | - |
| 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 | | nie wykryto w 25g | | - |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania | Wymagania | Wynik | U | S/OI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ł | Magnez | mg/dozę | NA | PB-158/LF wyd. 10 z dnia 04.07.2023 ICP-OES | | > 8 | 1 | - |
| Ł | Magnez | mg/kg | NA | PB-158/LF wyd. 10 z dnia 04.07.2023 ICP-OES | | > 10000 | 1000 | - |
| 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.) | 0,0013 | 0,0002 | 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.) | < 0,010 | 0,002 | 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.) | < 0,0020 | 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 - 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

Zawartość magnezu (108,2 +/- 0,8) mg/dozę
Zawartość magnezu (135225 +/- 1000) mg/kg
Podany wynik zawartości magnezu nie jest objęty zakresem akredytacji. Zakres akredytacji: (0,500-10000) mg/kg.

Doza: 1 kapsułka (masa netto kapsułki 800 mg) - zgodnie z deklaracją Zleceniodawcy.

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.

| Sporządzono dnia: | Autoryzował wynik: | Autoryzował Sprawozdanie: | |
|---|---|---|---|
| 09-07-2026 | Pracownik GBA Polska nr:<br>2244<br>2486<br>2792<br>3285 | Lider Zespołu ds. dokumentacji Branży Badań Żywności | **Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym** |
| | | Pracownik GBA POLSKA nr:<br>2942 | |

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

**Koniec Sprawozdania**

GBA POLSKA

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1095

# Sprawozdanie z badań Nr: B/0/08/2025/1158/F/4

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

**Zlecenie Nr:** B/0/08/2025/1158

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).

NA - metodyka nieakredytowana, objęta systemem PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

| | |
|---|---|
| **Przedmiot badania:** | **Suplementy diety** |
| Adres odebrania: | 84-240 Reda, ul. Cypriana Kamila Norwida 47 |
| *Nazwa produktu:* | ***AH Magnesium Citrate + P5P 200 kapsułek*** **Data*: 03 września 2025** |
| *Producent:* | *Apollo's Hegemony B.V* |
| *Data produkcji:* | *04/06/2025* |
| *Numer partii:* | *02/06/2028* |

Pobranie próbek wg: -
Transport próbek: Przesyłka
Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2729

Numer próbki: 4857/09/25 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 03-09-2025 Data zakończenia badań: 10-09-2025

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ł | Magnez | mg/dozę | NA | PB-158/LF wyd. 10 z dnia 04.07.2023 | | > 8,0 | 0,8 |
| Ł | Magnez | mg/kg | NA | PB-158/LF wyd. 10 z dnia 04.07.2023 | | > 10000 | 1000 |

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).
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.
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:**

Zawartość magnezu (120,60 +/- 0,80) mg/dozę
Zawartość magnezu (150758 +/- 1000) mg/kg
Podany wynik zawartości magnezu nie jest objęty zakresem akredytacji. Zakres akredytacji: (0,500-10000) mg/k

Doza= 1 kapsułka o masie 800mg- zgodnie z informacją od Zleceniodawcy.

| Sporządzono dnia: | Autoryzował wynik: | Autoryzował Sprawozdanie: | |
|---|---|---|---|
| 11-09-2025 | Pracownik GBA POLSKA nr: 2642 | Specjalista ds. Dokumentacji branży badań żywności<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2879 | **Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym** |

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

**Koniec Sprawozdania**