DATA WYDANIA CERTYFIKATU:
06.02.2025

# Multiwitamina & Minerały Mężczyzna - 90 kapsułek wegańskich

Numer seryjny:
**402108**

WIELKOŚĆ PORCJI:
**3 kapsułki**

NAJLEPIEJ SPOŻYĆ PRZED:
**31.07.2027**

LAB TESTED

Produkt został przebadany przez niezależne, akredytowane laboratorium i spełnia wszystkie wymogi pod względem czystości i składu.

## Certyfikat analizy

| PARAMETRY | WYMAGANIE | METODA | POTWIERDZENIE |
|---|---|---|---|
| **Właściwości organoleptyczne** | | | |

| PARAMETRY | WYMAGANIE | METODA | POTWIERDZENIE |
|---|---|---|---|
| Wygląd, kolor | Transparentne kapsułki wypełnione jasno beżowym proszkiem. | Organoleptyczna | Zgodny |
| **Zawartość metali ciężkich** | | | |
| Kadm | ≤ 1,0 mg/kg | PN-EN 15763:2010 | Zgodny |
| Ołów | ≤ 3,0 mg/kg | PN-EN 15763:2010 | Zgodny |
| Rtęć | ≤ 0,1 mg/kg | PN-EN 15763:2010 | Zgodny |
| **Zawartość substancji odżywczych** | | | |
| Witamina A | 266,67 µg / 1 kapsułkę (213, 336 - 400,005 µg) | PB-40/HPLC | Zgodny |
| Witamina D3 | 16,67 µg / 1 kapsułkę (13,336 - 25,005 µg) | PB-135/HPLC | Zgodny |
| Witamina E | 20 mg / 1 kapsułkę (16 - 30 mg | PN-EN 14122:2014-07 | Zgodny |
| Witamina C | 40 mg / 1 kapsułkę (32 - 60 mg) | PN-EN 14152:2014-07 | Zgodny |
| Witamina B1 | 10 mg / 1 kapsułkę (8 - 15 mg) | EN 15652:2009 | Zgodny |
| Witamina B2 | 8,33 mg / 1 kapsułkę (6,664 - 12,495 mg) | PN-EN 14164:2014-08 | Zgodny |
| Niacyna | 8,33 mg / 1 kapsułkę (6,664 - 12,495 mg) | PB-327 | Zgodny |
| Witamina B6 | 3,33 mg / 1 kapsułkę (2,664 - 4,995 mg) | PB-328 | Zgodny |
| Kwas foliowy | 133,33 µg / 1 kapsułkę (106,664 - 199,995 µg) | PB-326 | Zgodny |
| Witamina B12 | 33,33 µg / 1 kapsułkę (26,664 - 49,995 µg) | PB-325 | Zgodny |

| PARAMETRY | WYMAGANIE | METODA | POTWIERDZENIE |
|---|---|---|---|
| Biotyna | 83,33 µg / 1 kapsułkę (80 - 150 µg) | PB-223/ICP | Zgodny |
| Kwas pantotenowy | 16,67 mg / 1 kapsułkę (13,336 - 25,005 mg) | PB-223/ICP | Zgodny |
| Wapń | 40 mg / 1 kapsułkę (32 - 58 mg) | PB-223/ICP | Zgodny |
| Magnez | 21,33 mg / 1 kapsułkę (16 - 29 mg) | PB-36/ICP | Zgodny |
| Żelazo | 1,17 mg / 1 kapsułkę (1,864 - 3,3785 mg) | PB-223/ICP | Zgodny |
| Cynk | 5 mg / 1 kapsułkę (4 - 7,25 mg) | PB-223/ICP | Zgodny |
| Miedź | 0,333 mg / 1 kapsułkę (0,264 - 0,4785 mg) | PB-223/ICP | Zgodny |
| Mangan | 0,167 mg / 1 kapsułkę (0,1336 - 0,242 mg) | PB-223/ICP | Zgodny |
| Selen | 66,67 µg / 1 kapsułkę (53,336 - 96,67 µg) | PB-223/ICP | Zgodny |
| Chrom | 40 µg / 1 kapsułkę (32 - 58 µg) | VDLUFA VII, 2.2.2.3 | Zgodny |
| Molibden | 16,67 µg / 1 kapsułkę (13,336 - 24,1715 µg) | PB-223/ICP wyd. III z dn. 30.06.2022 | Zgodny |
| Jod | 50 µg / 1 kapsułkę (40 - 72,5 µg) | VDLUFA VII, 2.2.2.3; | Zgodny |
| Bor | 0,33 mg / 1 kapsułkę (0,264 mg - 0,478) | PB-223/ICP | Zgodny |
| **Czystość mikrobiologiczna** | | | |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w 30°C | ≤ 10^4 CFU/g | PN-EN ISO 4833 | Zgodny |

| PARAMETRY | WYMAGANIE | METODA | POTWIERDZENIE |
|---|---|---|---|
| Liczba drożdży i pleśni w 25°C | ≤ 10^2 CFU/g | PN-ISO 7954 | **Zgodny** |
| Liczba Enterobacteriaceae w 37°C | ≤ 10^2 CFU/g | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | **Zgodny** |
| Liczba bakterii z grupy coli w 37°C | ≤ 10^2 CFU/g | PN-ISO 4832:2007 | **Zgodny** |
| Obecność Escherichia coli w 1 g | nie wykryto / 1 g | PN-ISO 7251 | **Zgodny, nie wykryto** |
| Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g | nie wykryto / 1 g | PN-EN ISO 6888 | **Zgodny, nie wykryto** |
| Obecność Salmonella spp. w 25 g | nie wykryto / 25 g | PN-EN ISO 6579 | **Zgodny, nie wykryto** |
| Obecność Listeria monocytogenes w 25 g | nie wykryto / 25 g | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 | **Zgodny, nie wykryto** |

| PARAMETRY | WYMAGANIE | METODA | POTWIERDZENIE |
|---|---|---|---|
| **Dodatkowe badania** | | | |
| Zawartość glutenu | ≤ 20 ppm | PB-394 | **Zgodny** |
| Pestycydy - zgodność z rozporządzeniem 396/2005 | Zgodnie z wytycznymi Komisji Europejskiej (EU Pesticides Database) | LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) z wyłączeniem E9 | **Zgodny** |
| Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - zgodność z rozporządzeniem nr 2023/915 | Benzo(a)piren ≤ 10,0 µg/kg, Σ PAHs ≤ 50,0 µg/kg | PB-117/HPLC | **Zgodny** |