

DATA WYDANIA CERTYFIKATU:

26.03.2025

# Multiwitamina i Minerale Kobieta - 90 kapsułek wegańskich

Numer seryjny:

**40278202**

WIELKOŚĆ PORCJI:

**3 kapsułki**

NAJLEPIEJ SPOŻYĆ PRZED:

**31.07.2027**



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

## Certyfikat analizy

PARAMETRY

WYMAGANIE

METODA

POTWIERDZENIE

**Właściwości organoleptyczne**

| PARAMETRY                              | WYMAGANIE                                                   | METODA              | POTWIERDZENIE |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Wygląd, kolor                          | Transparentne kapsułki wypełnione jasno brązowym proszkiem. | Organoleptyczna     | Zgodny        |
| <b>Zawartość metali ciężkich</b>       |                                                             |                     |               |
| 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        |
| <b>Zawartość substancji odżywczych</b> |                                                             |                     |               |
| 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        |
| Biotyna                                | 83,33 µg / 1 kapsułkę (80 - 150 µg)                         | PB-223/ICP          | Zgodny        |

| PARAMETRY                                          | WYMAGANIE                                   | METODA                               | POTWIERDZENIE |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 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        |
| <b>Czystość mikrobiologiczna</b>                   |                                             |                                      |               |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w 30°C | ≤ 10 <sup>4</sup> CFU/g                     | PN-EN ISO 4833                       | Zgodny        |
| Liczba drożdży i pleśni w 25°C                     | ≤ 10 <sup>2</sup> CFU/g                     | PN-ISO 7954                          | Zgodny        |

| PARAMETRY                                                                              | WYMAGANIE          | METODA                    | POTWIERDZENIE       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Liczba Enterobacteriaceae w 37°C                                                       | $\leq 10^2$ CFU/g  | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | Zgodny              |
| Liczba bakterii z grupy coli w 37°C                                                    | $\leq 10^2$ 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>Dodatkowe badania</b>                                                            |                                                                                         |                                               |               |
| Zawartość glutenu                                                                   | $\leq 20$ ppm                                                                           | PB-394                                        | Zgodny        |
| Pestycydy - zgodność z rozporządzeniem 396/2005                                     | Poniżej granicy oznaczalności                                                           | LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) z wyłączeniem E9 | Zgodny        |
| Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - zgodność z rozporządzeniem nr 2023/915 | Benzo(a)piren $\leq 10,0$ $\mu\text{g/kg}$ , $\Sigma$ PAHs $\leq 50,0$ $\mu\text{g/kg}$ | PB-117/HPLC                                   | Zgodny        |