

Ocena jakości mikrobiologicznej w suplemencie diety:

**MULTIWITAMINA + KOMPLEKS WITAMIN I MINERAŁÓW A B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9
B12 C D3 E Cynk, Selen, Jod, Mangan, Molibden**

BIOTECH Daria Szymanowska

NIP: 7811807361

Tel. 503091895



Treść ekspertyzy

CEL BADAŃ

Suplement diety: MULTIWITAMINA + KOMPLEKS WITAMIN I MINERAŁÓW A B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12 C D3 E Cynk, Selen, Jod, Mangan, Molibden w kierunku oceny czystości mikrobiologicznej.

WYNIKI BADAŃ

1. Suplement diety: MULTIWITAMINA + KOMPLEKS WITAMIN I MINERAŁÓW A B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12 C D3 E Cynk, Selen, Jod, Mangan, Molibden

2. Ogólna charakterystyka produktu

Nazwa produktu	MULTIWITAMINA + KOMPLEKS WITAMIN I MINERAŁÓW A B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12 C D3 E Cynk, Selen, Jod, Mangan, Molibden
Nr serii/partii	SMR 01/04/26
Typ produktu	Suplement diety w proszku 150 g
Rodzaj opakowania	Oryginalne, opakowanie producenta
Zleceniodawca	E-Remedium Sklep Internetowy Sp. z o.o. ul. Kolberga 77A, 26-300 Opoczno
Uwagi/zastrzeżenia	Brak

Analiza czystości mikrobiologicznej produktu

Analizę czystości mikrobiologicznej wykonano w oparciu o powszechnie stosowane metody mikrobiologiczne i normatywne dedykowane produktom spożywczym wskazane w tabeli poniżej.

Oznaczany wskaźnik	Norma	Wyniki
Ogólna liczba drobnoustrojów (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11+A1:2022-06	1,2 x10 ² jtk/g
Liczba bakterii z grupy coli w temperaturze 30°C	PN-ISO 4832:2007	<10 ² jtk/g
Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	<10 ² jtk/g
Liczba gronkowców koagulazododatnich	PN-EN ISO 6888-2:2022-03	<10 ² jtk/g
Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>	PN-EN ISO 7932:2005	<10 ² jtk/g
Liczba <i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 7937:2005	<10 ² jtk/g
Liczba drożdży i pleśni	ISO 21527-1:2008	<10 ² jtk/g
Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych	PN-ISO 15213:2005	<10 ² jtk/g
Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN EN ISO 11290	Nieobecne w 1 g
Obecność <i>Salmonella</i> sp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	Nieobecne w 25 g

Wnioski końcowe

Badany produkt spełnia wymagane prawem normy jakościowe w zakresie czystości mikrobiologicznej.

Prof. dr hab. Daria Szymanowska

prof. dr hab. Daria Szymanowska

