

**Ocena jakości mikrobiologicznej i zawartości metali ciężkich
w suplemencie diety:**

Kompleks regeneracyjny ANTY-AGING DZIEŃ / NOC

BIOTECH Daria Szymanowska

NIP: 7811807361

Tel. 503091895



Treść ekspertyzy

CEL BADAŃ

Suplement diety: Kompleks regeneracyjny ANTY-AGING DZIEŃ / NOC zestaw kapsułek 2 x 60 kapsułek

WYNIKI BADAŃ

1. Suplement diety Kompleks regeneracyjny ANTY-AGING DZIEŃ / NOC

ANTY-AGING DZIEŃ

Substancja	Zawartość wybranych związków w mg w 2 kapsułkach
Kwas alfa-liponowy (ALA)	250,0 mg
Ekstrakt z nasion gryki zwyczajnej w tym spermidyna (0,3%)	170,0 0,50
Metylosulfonylometan (OptiMSM)	150,00
Chlorowodorek betainy (Betaina)	120,00
Kwas askorbinowy	100,00
Selen (L-selenometionina)	0,30
Chrom (drożdże <i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	0,10
Jod (z ekstraktu z alg morskich)	0,10
Ubichinon (Koenzym Q)	30,00
Sól dwusodowa pirolochinolinochinon (MG PQQ)	10,00

ANTY-AGING NOC

Substancja	Zawartość wybranych związków w mg w 2 kapsułkach
Kolagen rybi z dorsza atlantyckiego (Naticol)	200 mg
D-ryboza	150 mg
Kwasy boswelinowe z ekstraktu z żywicy <i>Boswellia serrata</i>	90
Kwercetyna (z ekstraktu perełkowca japońskiego)	100
Askorbinian sodu (witamina C)	80
Berberyna z kory berberysu indyjskiego (<i>Berberis ariststa</i>)	70

Fisetyna z bukszpanu drobnolistnego (<i>Buxus microphylla</i>)	50
Resweratrol z rdestowca japońskiego	50
Sól sodowa monofosforanuurydyny (urydyna)	30

2. Ogólna charakterystyka produktu

Nazwa produktu	Kompleks regeneracyjny ANTY-AGING DZIEŃ / NOC
Nr serii/partii	seria SAA01/09/2024 09.2026
Typ produktu	Suplement diety w postaci kapsułek
Rodzaj opakowania	Oryginalne, opakowanie producenta
Zleceniodawca	E-Remedium Sklep Internetowy Sp. z o.o. ul. Kolberga 77A, 26-300 Opoczno
Uwagi/zastrzeżenia	Brak

3. 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	Kompleks regeneracyjny ANTY-AGING DZIEŃ	Kompleks regeneracyjny ANTY-AGING NOC
Ogólna liczba drobnoustrojów (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11+A1:2022-06	$2,5 \times 10^2$ jtk/g	$<10^2$ jtk/g
Liczba bakterii z grupy coli w temperaturze 30°C	PN-ISO 4832:2007	$<10^2$ jtk/g	$<10^2$ jtk/g
Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	$<10^2$ jtk/g	$<10^2$ jtk/g
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	PN-EN ISO 6888-2:2022-03	Nieobecne w 1 g	Nieobecne w 1 g
Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>	PN-EN ISO 7932:2005	Nieobecne w 1 g	Nieobecne w 1 g
Liczba <i>Clostridium perfringens</i>	PN-EN ISO 7937:2005	Nieobecne w 1 g	Nieobecne w 1 g
Liczba drożdży i pleśni	ISO 21527-1:2008	Nieobecne w 1 g	Nieobecne w 1 g
Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych	PN-ISO 15213:2005	Nieobecne w 1 g	Nieobecne w 1 g
Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN EN ISO 11290	Nieobecne w 1 g	Nieobecne w 1 g
Obecność <i>Salmonella</i> sp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	Nieobecne w 25 g	Nieobecne w 25 g

4. Analiza zawartości metali ciężkich

Atomowa Spektrometria Absorpcyjna (ASA lub AAS – Atomic Absorption Spectrometry) to technika analityczna pozwalająca na oznaczanie pierwiastków (przede wszystkim metali) w próbkach ciekłych, stałych i gazowych. Zasada pomiaru opiera się na zjawisku absorpcji promieniowania o specyficznej długości fali przez wolne atomy metali.

Oznaczany parametr	Wynik	Ocena parametru Prawidłowy/nieprawidłowy
Ołów (Pb)	Nie więcej niż 3 mg/kg	Prawidłowy
Kadm (Cd)	Nie więcej niż 1 mg/kg	Prawidłowy
Rtęć (Hg)	Nie więcej niż 0,1 mg/kg	Prawidłowy

5. Wnioski końcowe

Badany produkt spełnia wymagane prawem normy jakościowe w zakresie czystości mikrobiologicznej i zawartości metali ciężkich.

Prof. dr hab. Daria Szymanowska