

Protokol o skúške č. AR-26-SZ-060357-01



Názov a adresa skúšobného laboratória:

Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o.
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
IČO: 52 601 714
tel.: +421 908810030, +421 911810531
MarketingNZ@ftcee.eurofins.com, www.eurofins.sk

Názov a adresa zákazníka:

ALTENA s.r.o.
Zábrež 171
027 54 Oravská Poruba
SLOVENSKO

Dátum prevzatia vzorky: 17.07.2026

Dátum vykonania skúšky: 17.07.2026 - 22.07.2026

Dátum vystavenia protokolu: 23.07.2026

Informácie o odbere vzorky:

Vzorku odobral:

zákazník

Informácie o vzorke:

147-2026-00080874

Názov vzorky:

ALTENA Zinok bisglycinát 150g

Číslo šarže:

26.10.2028

Matrica:

Výživové doplnky - doplnky vitamínové, minerálne, kombinované, s inými látkami s výživovým alebo fyziologickým účinkom

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Kadmium (Cd)	mg/kg	≤1,0	<0,10	-	ICP-MS	LS-PP-CH-85	V	-	SA
Olovo (Pb)	mg/kg	≤3,0	<0,30	-	ICP-MS	LS-PP-CH-85	V	-	SA
Ortuť (Hg)	mg/kg	≤0,10	<0,010	-	ICP-MS	LS-PP-CH-85	V	-	SA

Posúdenie súladu / nesúladu

Výsledky meraní sledovaných parametrov analyzovanej vzorky - olovo, kadmium, ortuť sú v súlade s požiadavkami platného znenia Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2023/915 z 25. apríla 2023 o maximálnych limitoch pre niektoré kontaminanty v potravinách, ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1881/2006.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019 (platí len pre kvantitatívne parametre).

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

Vysvetlivky:

H - hodnotenie

V - vyhovuje

NE - nevyhovuje

ŠPP - štandardný pracovný postup

(A) - akreditovaný odber

(SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky

m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení

M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení

* - rozšírená neistota merania - odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii.

- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.

** - Prijateľná/ý pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky

ND - danou metódou nedetekovateľné

LOQ, LQ - medza stanovenie metódy

KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka

NM - nevyhnutné množstvo

TS - typ skúšky

A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

(TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka

Prehlásenie:

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu - „Názov a adresa skúšobného laboratória“

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Overenie platnosti dokumentu



 eurofins | Food Testing
Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o.
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
IČO: 52 601 714 DIČ: 2121096252
IČ DPH: SK2121096252 ①

Protokol o skúške schválil:

Ing. Ladislav Nagy
Odborný pracovník



Protokol o skúške č. AR-26-SZ-060305-01



Názov a adresa skúšobného laboratória:

Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o.
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
IČO: 52 601 714
tel.: +421 908810030, +421 911810531
MarketingNZ@ftcee.eurofins.com, www.eurofins.sk

Názov a adresa zákazníka:

ALTENA s.r.o.
Zábrež 171
027 54 Oravská Poruba
SLOVENSKO

Dátum prevzatia vzorky: 17.07.2026

Dátum vykonania skúšky: 17.07.2026 - 23.07.2026

Dátum vystavenia protokolu: 23.07.2026

Informácie o odbere vzorky:

Vzorku odobral:

zákazník

Informácie o vzorke:

147-2026-00080873

Názov vzorky:

ALTENA Zinok bisglycinát 150g

Číslo šarže:

26.10.2028

Matrica:

Výživové doplnky - doplnky vitamínové, minerálne, kombinované, s inými látkami s výživovým alebo fyziologickým účinkom

Mikrobiologické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Koliformné baktérie	KTJ/g	≤ 10	<10	-	STN ISO 4832	V	NZ	A
Plesne	KTJ/g	≤ 10	<10	-	STN ISO 21527-2	V	NZ	A
Salmonella species	/25 g	Nepřítomný	Nepřítomný	-	STN EN ISO 6579-1	V	NZ	A

Posúdenie súladu / nesúladu

Výsledky meraní sledovaných mikrobiologických parametrov analyzovanej vzorky sú v súlade s požiadavkami Prílohy č.15 a č.31 Potravin na osobitné výživové účely a výživové doplnky, k štvrtej hlave druhej časti Potravinového kódexu SR Výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019 (platí len pre kvantitatívne parametre).

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

Vysvetlivky:

H - hodnotenie

V - vyhovuje

NE - nevyhovuje

ŠPP - štandardný pracovný postup

(A) - akreditovaný odber

(SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky

m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení

M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení

* - rozšírená neistota merania – odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii.

- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.

** - Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky

ND - danou metódou nedetekovateľné

LOQ, LQ – medza stanovenie metódy

KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka

NM - nevyhnutné množstvo

TS - typ skúšky

A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

(TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka

Prehlásenie:

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Ing. Ľudmila Kruteková
Zástupca vedúceho mikrobiologického skúšania

Overenie platnosti dokumentu

**Protokol o skúške schválil:**Ing. Ľudmila Kruteková
Zástupca vedúceho mikrobiologického skúšania