

Nezávislé laboratórne testy

výživového doplnku Horčík bisglycinát od Mandimu



Aby ste mali istotu, že údaje uvedené na obale zodpovedajú skutočnému obsahu výrobku.

Dvojitá kontrola kvality


Od všetkých našich výrobcov požadujeme certifikáty kvality používaných surovín. Tým sa však kontrola nekončí. Nad rámec bežných povinností si nechávame výrobky testovať v nezávislých akreditovaných laboratóriách.

Čo potvrdili laboratórne testy?

 Nezávislá laboratórna analýza **potvrdila zodpovedajúci obsah elementárneho horčíka**

 Výrobok **spĺňa prísne európske limity pre obsah ťažkých kovov**

PRVOK	NAMERANÁ HODNOTA (MG/KG)	MAXIMÁLNY LIMIT EÚ (MG/KG)	VÝSLEDOK
OLOVO (PB)	0,033	3,000	● VÝRAZNE POD LIMITOM
KADMIUM (CD)	< 0,0050	1,000	● NEDETEGOVANÉ
RTUŤ (HG)	< 0,030	0,100	● NEDETEGOVANÉ
ARZÉN(AS)	< 0,10	NESTANOVENÉ	● NEDETEGOVANÉ
CÍN (SN)	< 0,10	NESTANOVENÉ	● NEDETEGOVANÉ

 Výrobok **neobsahuje škodlivé mikroorganizmy**

MIKROORGANIZMUS	NAMERANÁ HODNOTA (CFU/G)	VÝSLEDOK
ESCHERICHIA COLI	< 10	● NEDETEGOVANÉ
KVASINKY	< 10	● NEDETEGOVANÉ
PLESNE	< 10	● NEDETEGOVANÉ

Na nasledujúcich stránkach nájdete kompletne výsledky testovania z nezávislých akreditovaných laboratórií, z ktorých toto zhrnutie vychádza.

mandimu



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order : FP2605754-AA **Issue Date** : 30-Mar-2026

Customer : VERDON CAPITE s.r.o. **Laboratory** : ALS Czech Republic, s.r.o.

Contact : Mariana Barlet **Contact** : F&P Client Service

Address : Bělehradská 858/23 **Address** : Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany
Vinohrady 190 00 Czech Republic

E-mail : mariana.barlet@mandimu.com **E-mail** : czsupport.food@alsglobal.com

Telephone : ---- **Telephone** : +420 226 226 998

Project : ---- **Page** : 1 of 2

Order number : ---- **Date Samples** : 11-Mar-2026

Site : ---- **Received** : PR2024VERCA-CZ0001
(CZ-114-24-0000)

Sampled by : zákazník **Date of test** : 12-Mar-2026 - 27-Mar-2026

QC Level : ALS CR Standard Quality Control
Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and their impact on the validity of the result.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If "ALS" is not included in the test report in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories

Eliška Bašťařová

Position

Site Manager Food



GMP+ Registered Laboratory-GMP050490

The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)

Sample Information

No. of samples received : 1

Date Samples Received

No. of samples analysed : 1

11-Mar-2026 09:00

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedural reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample to the laboratory and is displayed in brackets.

Sub-Matrix : DIETARY SUPPLEMENT

Laboratory sample ID	Client sample ID	Client sampling date / time
FP2605754-001	Hořčík bisglycinát	04-Mar-2026



Analytical Results

Sub-Matrix: DIETARY SUPPLEMENT				Laboratory sample ID		Client sampling date / time		FP2605754-001		-----		-----	
				04-Mar-2026		----		----		----		----	
Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Microbiological Parameters													
Escherichia coli	B-EC1	10	CFU/g	<10	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Moulds	B-YEMOU1	10	CFU/g	<10	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Yeast	B-YEMOU1	10	CFU/g	<10	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Total Metals / Major Cations													
Lead	B-METMSDGL	0.010	mg/kg	0.033	± 20.0%	----	----	----	----	----	----	----	----
Mercury	B-HG-AMADT	0.030	mg/kg	<0.030	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Tin	B-METMSDT2	0.10	mg/kg	<0.10	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Cadmium	B-METMSDGL	0.0050	mg/kg	<0.0050	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Arsenic	B-METMSDGL	0.10	mg/kg	<0.10	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k = 2, representing 95% confidence level.
Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
<i>Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00</i>	
B-EC1	CSN ISO 16649-2. Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli by cultivation.
B-HG-AMADT	CZ_SOP_D06_09_024 (ČSN 75 7440) Determination of Hg by atomic absorption spectrometry. Sample was homogenized and mineralized by acids and hydrogen peroxide prior to analysis.
B-METMSDGL	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111) Determination of elements by mass spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by acids and hydrogen peroxide prior to analysis.
B-METMSDT2	CZ_SOP_D06_09_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 15111) Determination of elements by mass spectrometry with inductively coupled plasma and stoichiometric calculations of compounds concentration from measured values. Sample was homogenized and mineralized by acids and hydrogen peroxide prior to analysis.
B-YEMOU1	CSN ISO 21527-1; CSN ISO 21527-2. Enumeration of yeasts and moulds by cultivation.

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.

The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

The end of the certificate of analysis



Majitel: AB
VERDON CAPITE s.r.o.
Bělehradská 858/23
12000 Praha - Praha 2

Adresát:
VERDON CAPITE s.r.o.
Bělehradská 858/23
12000 Praha - Praha 2

Č. dokumentu: 49739/26

Strana: 1/3

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 040570/26

Identifikace zakázky a vzorků

Doručeno dne: 17.4.2026
Číslo příjmu: 26040570
Datum odběru: 17.4.2026

Analýza(y) provedena(y) ve dnech: 20.4.2026 - 14.5.2026

Vzorky :

č.vzorku popis vzorku

CH 8703 Kolagen s kys. hyaluronovou a vitamíny C a E (mangový) - exp. 01/2028, šarže 0046
CH 8704 Gumový multivit. medvídc - 01/2027, L1420125
CH 8705 Ashwaganda - 03/2028, 0297
CH 8706 Konec nadýmání (Debloat) - 09/27, 1209
CH 8707 Hořčík bisglycinát - 01/28, 0092

ODDĚLENÍ CHEMIE

Chemické vyšetření

Výsledky chemických vyšetření vzorků

	Hmotnost g	Hmotnost 2 g	Hydroxyprolin g/100 g
CH 8703	-	-	7,20 (±12%)
CH 8704	165,2 (±0,1)	2,62 (±0,01)	-
CH 8705	45,9 (±0,1)	0,50 (±0,01)	-
CH 8706	46,7 (±0,1)	0,78 (±0,01)	-

Výsledky vyšetření vzorků metodou kapalinové chromatografie

	Vitamín C mg/kg původní hmoty
CH 8703	135800 (±10%)

Výsledky vyšetření vzorků metodou ICP

	Mg mg/kg původní hmoty
CH 8707	183689 (±10%)

Výsledky subdodavatelských vyšetření

	Vitamín E mg/kg	Vit E mg/kg
CH 8703	2045,7	1861,6

Hmotnost = hmotnost balení

Hmotnost 2 = hmotnost kapsle

Uvedené analyty byly vyšetřovány dle následujících metod:

Analyt	Akreditace	Identifikace metody	Pracoviště	
Hořčík				
Vitamín C (kys. L-askorbová a L-dehydroaskorbová)		Mg Vitamín C	A SOP 8.1.A (ICP-OES) A SOP 8.28. (HPLC/DAD)	1 1
Hmotnost celková		Hmotnost	A SOP 8.142. (WELMEC 6.8, Issue 3, 2020 "Drained Weight - 1 Guide on the Verification of Drained Weight, Drained Washed Weight and Deglazed Weight")	1
Hmotnost		Hmotnost 2	A SOP 8.142. (WELMEC 6.8, Issue 3, 2020 "Drained Weight - 1 Guide on the Verification of Drained Weight, Drained Washed Weight and Deglazed Weight")	1
4-Hydroxyprolin		Hydroxyprolin	A SOP 8.8. (Fotometrie)	1
Vit E (alfa-tokoferylacetát jako alfa-tokoferol)		Vit E	SA T-VIT-MET9009 based on: USP 41/NF 36, LC-DAD	s19
Vitamín E (alfa-tokoferylacetát)		Vitamín E	SA T-VIT-MET9009 based on: USP 41/NF 36, LC-DAD	s19

A = v rozsahu akreditace

SA = subdodavatelské vyšetření v rozsahu akreditace

Místo provedení vyšetření (pracoviště)

¹ Rantířovská 93/20, Horní Kosov, 586 01 Jihlava

Subdodavatelská laboratoř

^{s19} Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1546

Uvedená rozšířená nejistota je vyjádřena jako \pm % ze stanovené hodnoty (relativní vyjádření nejistoty) nebo \pm hodnota v jednotkách parametru (absolutní vyjádření nejistoty). V případě absolutního vyjádření nejistoty měření není jednotka parametru za hodnotou nejistoty uvedena. Rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %.

Laboratoř neodpovídá za odběr vzorků a správnost údajů dodaných zákazníkem. Data uvedená v částech „Identifikace zakázky a vzorků“, „Identifikace zakázky“, „Výsledky vyšetření“, „Identifikace vzorků a výsledky vyšetření“ jsou data dodaná zákazníkem vyjma výsledků, metody, čísla příjmu, čísla vzorků, dat doručení a dat provedení analýzy, označení ne/porušení úředního uzavření bezpečnostního sáčku, stanovení teploty při přepravě. Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám. Výsledky se vztahují pouze ke vzorkům, jak byly přijaty. Zkušební protokol může být reprodukován jedině celý, jeho části pouze se souhlasem akreditované zkušební laboratoře.

Datum vydání : 14.5.2026 Protokol vyplnil : Benáčková Ivana, Ing.

Úhrada platby : FAKTURA

Na vědomí : 1x VERDON CAPITE s.r.o., Bělehradská 858/23, 12000 Praha - Praha 2

Schválil :

MVDr. Pavel Barták, Ph.D.
vedoucí akreditované laboratoře,
ředitel SVÚ Jihlava



.....
Ing. Helena Čurdová
zástupce vedoucího oddělení

Ing. Alena Honzlová
vedoucí oddělení chemie, zástupce ředitele SVÚ Jihlava

----- Konec zkušebního protokolu -----