

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 57574/2017**Zákazník :** GOLD EAGLE s.r.o.
Českobratrská 1805
702 00 Ostrava**Číslo zakázky :** 33973
Příjem vzorku : 3.10.2017 10:45
Vyšetření vzorku : 3.10.2017 - 10.10.2017
Číslo jednací : ZU/29854/2017
Číslo spisu : S-ZU/29854/2017
Spisový znak : 4.0.3**Vzorek číslo :** 109871
Datum odběru : neuvedeno
Název vzorku : Tinktura SOLIDAGO
Číslo šarže : L 2389
Množství vzorku : 40 ml
Matrice : potraviny
Vzorkoval : zákazník
Způsob odběru : neuvedeno
Účel odběru : dle požadavku zákazníka**Čas odběru :** neuvedeno**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
rtuť	<0,010	mg/kg	A	SOP OV 200.03 ²	-
kadmium	<0,005	mg/kg	A	SOP OV 201.10 ²	-
olovo	<0,020	mg/kg	A	SOP OV 201.10 ²	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	<10	KTJ/g	A	SOP OV 902 ²	-
celkový počet mikroorganismů	2,4x10 ²	KTJ/g(ml)	A	SOP OV 917 ²	-
kvasinky a plísňe	<10	KTJ/g(ml)	A	SOP OV 918 ²	-
Salmonella	negativní	/10g	A	SOP OV 920 ²	-

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.**Odborná stanoviska:**

Doporučená hodnota pro doplňky stravy dle ČSN 56 9609, tabulka B.5.2.16.5.1 v ukazateli celkový počet mikroorganismů (limit 1000 KTJ/g), byla dodržena.

Ve vzorku stanovené prvky jsou pod mezí detekce použité metody, E.coli a Salmonella neprokázány.

Upřesnění SOP :SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)
SOP OV 201.10 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 902 (ČSN ISO 16649-1, ČSN ISO 16649-2, ČSN EN ISO 16649-3)
SOP OV 917 (ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2 příloha A)
SOP OV 918 (ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2)
SOP OV 920 (ČSN EN ISO 6579-1)**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Němcová Vladimíra, Ing.

Protokol vyhotovil: Němcová Vladimíra, Ing.

Počet stran: 2

Dne: 13.10.2017



Dardová
Ing. Zdeňka Dardová

Vedoucí Oddělení vzorkování a servisu

**Institute of Public Health in Ostrava**

Centre of Hygienic Laboratories

CAI Accredited Testing Laboratory No.1393 according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

TEST REPORT No. 57338/2017

Customer : GOLD EAGLE s.r.o.
Českoobrátská 1805
702 00 Ostrava

Set No. : 33973
Sample Received : 3.10.2017 10:45
Sample Analyzed : 3.10.2017 - 10.10.2017
Ref. No. : ZU/29854/2017
File No. : S-ZU/29854/2017
File code : 4.0.3

Sample No. :	109871	
Sampling date :	Not mentioned	Sampling time: Not mentioned
Sample name:	Tinktura SOLIDAGO	
Batch No. :	L 2389	
Sample amount :	40 ml	
Sample Type :	Foodstuff	
Sampled by :	Customer	
Mode of sampling :	Not mentioned	
Purpose :	on the request customers	

Results - chemical analysis

Parameter	Value	Unit	Type	Method used	Uncertainty
Hg	<0,010	mg/kg	A	SOP OV 200.03 ²	-
Cd	<0,005	mg/kg	A	SOP OV 201.10 ²	-
Pb	<0,020	mg/kg	A	SOP OV 201.10 ²	-

Results - microbiological analysis

Parameter	Value	Unit	Type	Method used	Uncertainty
Escherichia coli	<10	CFU/g	A	SOP OV 902 ²	-
Total Aerobic Mesophilic Count	2,4x10 ²	CFU/g (ml)	A	SOP OV 917 ²	-
Yeasts and Moulds	<10	CFU/g (ml)	A	SOP OV 918 ²	-
Salmonella	negative	/10g	A	SOP OV 920 ²	-

Notice to sampling : The sampling itself is not a subject of accreditation.

Expertise :

Recommended value for dietary supplements according to ČSN 56 9609, Table B.5.2.16.5.1 in the total number of microorganisms (limit of 1000 cfu/g) was respected.

The presence of specified metals has not been demonstrated for the presented sample, Escherichia coli and Salmonella has not been shown.

Method specification :

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)
SOP OV 201.10 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 902 (ČSN ISO 16649-1, ČSN ISO 16649-2, ČSN EN ISO 16649-3)
SOP OV 917 (ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2 příloha A)
SOP OV 918 (ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2)
SOP OV 920 (ČSN EN ISO 6579-1)

Laboratory workplace :

⁽²⁾ - Analyses performed at Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Methods in TYPE column: "A" accredited test

< - the result is below the detection limit, > - the result is higher than the value presented

Results deal with tested samples only.

Without a written consent of the laboratory, this Report can be reproduced only complete.

These expanded uncertainties of measurement are obtained by multiplying of standard uncertainty of measurement by extending coefficient $k=2$ (for confidence level 95%). Uncertainty of sampling not included.

For microbiological parameters, uncertainties of measurement are obtained at the 95% confidence limit according to Poisson distribution.

Head of Hygienic Laboratories Center : Doškářová Šárka, RNDr.

Checked by : Němcová Vladimíra, Ing.

Completed by : Němcová Vladimíra, Ing.

Number of pages : 2

Date : 12.10.2017



Dardová

Ing. Zdeňka Dardová

Head of Department of Sampling and Servicing

Results - chemical analysis

Parameter	Value	Unit	Type
Fe	<	mg/kg	A
Cl	<	mg/kg	A
Sp	<	mg/kg	A

Results - microbiological analysis

Parameter	Value	Unit	Type
Coliforms (CFU/g)	<	CFU/g	A
Total Aerobic Microorganisms (CFU/g)	<	CFU/g	A
Yeast and Moulds (CFU/g)	<	CFU/g	A
Salmonella	negative	CFU/g	A