



## Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.5/18/49-51

Zadavatel: GOLD EAGLE s.r.o. Č.jednací: 1601/26.4.18  
Kontaktní osoba: Ing. Zdeněk Tryba Č.expertízy: 180 612  
Adresa: Českobratrská 1805/32 Datum přijetí vzorků: 18.5.18  
702 00 Moravská Ostrava  
tel.: 604 299 015  
e-mail: zdenek.tryba@gmail.com

### 1. Označení vzorků:

lab. č. vzorku:	název:	dovozce/výrobce:
1.5/18/49	Panax Ginseng 15000 C.A.Meyer s inulinem	GOLD EAGL s.r.o., Ostrava
1.5/18/50	Panax Ginseng 30000 C.A.Meyer s inulinem	
1.5/18/51	Panax Ginseng 45000 C.A.Meyer s inulinem	

### 2. Výsledky:

lab. č. vzorku:	analyt	jednotka	zjištěná hodnota	nejistota měření	metoda	Pozn.
1.5/18/49-51	benzo(a)anthracen	µg/kg	< 10	-	74/SOP4/1.5	A
	chrysen	µg/kg	< 10	-		
	benzo(b)fluoranthen	µg/kg	< 5	-		
	benzo(a)pyren	µg/kg	< 5	-		

A - metoda akreditovaná ČIA, N - metoda neakreditovaná  
Mez stanovitelnosti: benzo(a)anthracen, chrysen 10µg/kg, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren 5µg/kg

Pzn.: V protokolu je uváděna nejistota měření tj. rozšířená nejistota, která charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze s přesností cca 95% očekávat skutečnou hodnotu měření. Při jejím výpočtu, vyjádřeném jako kvalifikovaný odhad, se vycházelo z relativní směrodatné odchylky a koeficientu rozšíření  $k \sim 2$ .

### 3. Metody:

SOP4/1.5 Stanovení PAU metodou HPLC/FLD (Food Chemistry 115 (2009)814-819)

Zkoušku provedl: SOP4/1.5 Ing.Hegerová

Laboratoř prohlašuje, že veškeré výsledky měření a zkoušek se týkají pouze předmětu vyšetření. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zkušební protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vypracoval: Ing.Hegerová

V Praze dne: 4.6.2018



Ing.D.Winklerová  
technický vedoucí



**Státní zdravotní ústav**  
Centrum zdraví a životního prostředí  
pracoviště analýzy stopových prvků

**Protokol o výsledku laboratorních zkoušek**  
**č.: 1.4/18/171**

**Název zkoušky:** Stanovení kadmia, olova a rtuti v doplňcích stravy

Zadavatel:	GOLD EAGLE s.r.o.		
Adresa:	Českokobratrská 1805/32, 702 00 Moravská Ostrava		
Kontaktní osoba:	Eva Voráčová	Tel.: 267082318	E-mail: eva.voracova@szu.cz
Číslo expertizy:	EX 180612, č. j. 1601/2018		
Vzorky předal:	Eva Voráčová		
Vzorky přijal:	RNDr. L. Kašparová	Datum:	21. 5. 2018
Typ vzorků:	Doplňěk stravy		
Označení vzorků:	Better Life Panax Ginseng ekv. 15000 Better Life Panax Ginseng ekv. 30000 Better Life Panax Ginseng ekv. 45000		
Čísla vzorků:	1.4C/18/0541 – 1.4C/18/0543	Počet vzorků:	3
Zkoušky provedl:	Mgr. K. Žádná ICP-MS; Ing. M. Čejchanová AMA (Hg)		

**Výsledky zkoušky:**

číslo vzorku	označení vzorku	kadmium	olovo	rtuť
		mg/kg	mg/kg	mg/kg
1.4C/18/0541	Better Life Panax Ginseng ekv. 15000	ND	ND	NQ
1.4C/18/0542	Better Life Panax Ginseng ekv. 30000	ND	ND	0,005
1.4C/18/0543	Better Life Panax Ginseng ekv. 45000	ND	ND	0,008
mez detekce		0,03	0,03	0,001
mez stanovitelnosti		0,10	0,10	0,003
nejistota		-	-	±15%
poznámka		a)	a)	b)

**Vysvětlivky:** ND – výsledek pod mezí detekce  
NQ – výsledek pod mezí stanovitelnosti

Nejistota měření je stanovena jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$  pro 95% interval spolehlivosti. Uvedená nejistota se nevztahuje na hodnoty pod mezí detekce.

**Poznámky:**

- a) Použitá metoda: stanovení prvků ve vzorku metodou ICP-MS (SOP 3/1.4 D)  
b) Použitá metoda: stanovení rtuti analyzátozem AMA 254 (SOP 4B/1.4)

**Laboratoř prohlašuje, že veškeré výsledky se týkají jen předmětu zkoušky.**

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem vedoucího laboratoře.

Datum: 1.6. 2018

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
Centrum zdraví a životního prostředí  
pracoviště analýzy stopových prvků  
RNDr. Lucie Kašparová  
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

<b>Státní zdravotní ústav</b> Šrobárova 48, 100 42 Praha 10 Tel. 267082670, E-mail: lucie.kasparova@szu.cz	Číslo protokolu: 1.4/18/171 Stránka č. 1 (celkem 1)
--	--



## Protokol o mikrobiologickém vyšetření vzorků

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV, Praha, Šrobárova 48**  
**NRL pro mikrobiologii potravin, PBU a prostředí**

### PROTOKOL č. M 183-1601/18

Vzorek (číslo/název):  
1. Better Life Panax Ginseng ekv. 15000  
2. Better Life Panax Ginseng ekv. 30000  
3. Better Life Panax Ginseng ekv. 45000

Zadavatel: GOLD EAGLE s.r.o.  
Českoobratrská 1805/32  
702 00 Moravská Ostrava

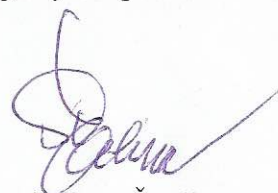
### Mikrobiologické vyšetření

Mikroorganismy	Výsledky vyjádřeny jako počet cfu/g (ml)		
	Celkový počet mikrobů	Plísně	Kvasinky
Metoda	ČSN EN ISO 4833	ČSN EN ISO 21527	ČSN EN ISO 21527
Vzorek č./č.lab.			
1/162	< 50	< 50	< 50
2/163	< 50	< 50	< 50
3/164	2,5x10 <sup>2</sup>	< 50	< 50

cfu – kolonie tvořící jednotky; < 50 – mez detekce při kvantitativním stanovení

Vyšetření provedl: H.Šmuhařová

Vzorky jsou ve sledovaných znacích hodnoceny jako mikrobiologicky bezpečné.



RNDr. Vladimír Špelina, CSc.  
ved. NRL

V Praze dne: 6.6.2018

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
Národní referenční laboratoř  
pro mikrobiologii  
potravin, PBU a prostředí