



**EKO CENTRUM OVALAB, s.r.o.**  
ZKUŠEBNÍ LABORATORIA L1162 AKREDITOVANÁ IFA  
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
Martinovská 3248/166, 723 08 Ostrava - Martinov  
tel. +420 596 963 791, tel./fax. +420 596 963 788  
e-mail: info@ekocentrum.net, www.ekocentrum.net



## PROTOKOL O ZKOUŠCE . P 5388

Strana : 1 / 2

**MAJITEL VZORKU : BEWIT FRANCHISE**

**Michalská 2030  
710 00 Ostrava**

Zakázka : 1737/P  
Odbíratel : majitelem (N - neakreditovaný odbíratel vzorku)  
Doručeno : poštou  
Platba : hradí majitel  
Přijato dne : 26.11.2019 Ukončení analýz dne : 6.12.2019

Požadované vyšetření : chemické, mikrobiologické

Seznam vzorků	
íslo vz.	Označení a popis vzorku
P 5388	semena peruánská (Lepidium meyenii) prášek, (Maka)

### Výsledky vyšetření

Mikrobiologické a chemické vyšetření (odpovídá Mgr. Pavlína Pásztorová)		P 5388
Parametr	Jednotka	Hodnota ±n. %
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g	1,2x10 <sup>4</sup> ±19%
Koagulázopozitivní stafylokoky	KTJ/g	<5x10 <sup>1</sup>
Listeria monocytogenes - pr. kaz	v 25 g	negat.
Salmonella pr. kaz	v 25 g	negat.

Anorganické složky (odpovídá Mgr. Jana Tvarožková)		P 5388
Parametr	Jednotka	Hodnota ±n. %
Kadmium (Cd)	mg/kg	0,140 ±8%
Rtu (Hg)	mg/kg	<0,0040
Olovo (Pb)	mg/kg	0,200 ±15%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 5388
Parametr	Jednotka	Hodnota ± n. %
Benzo(a)anthracen	µg/kg	<0,500
Benzo(a)pyren	µg/kg	<0,500
Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	<0,500
Chrysen	µg/kg	<0,500

**Pozn.:** Nejistota n = ± % z výsledku (rozšířená nejistota k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti pibližně 95%)

- není zahrnuta nejistota vzorkování

- u hodnot označených \* se jedná o absolutní nejistotu v jednotkách výsledku

Pokud není uvedeno jinak, jsou výsledky vztaženy na pevnou hmotu vzorku, tak jak byl vzorek přijat do zkušební laboratoře.

### Použité analytické metody

Parametr	Akreditace	SOP	Upřesnění SOP (metoda)
Kadmium (Cd)	A	A-01-1	ICP-OES
Olovo (Pb)	A	A-01-1	ICP-OES
Rtuť (Hg)	A	A-02-1	AAS - AMA 254
Listeria monocytogenes - pr. kaz	A	M-03-2	Pr. kaz Listeria monocytogenes na přístroji mini VIDAS
Salmonella pr. kaz	A	M-04-2	Pr. kaz bakterií rodu Salmonella na přístroji mini VIDAS
Celkový počet mikroorganismů	A	M-07	SN EN ISO 4833
Koagulázopozitivní stafylokoky	A	M-08	SN EN ISO 6888-1,2 (04/2019)
Benzo(a)pyren	N	O-02-1	HPLC/FLD
Chrysen	N	O-02-1	HPLC/FLD
Benzo(a)anthracen	N	O-02-1	HPLC/FLD
Benzo(b)fluoranthen	N	O-02-1	HPLC/FLD

Akreditace : A - metoda v rozsahu akreditace, N - metoda mimo rozsah akreditace, SA - subdodávka v rozsahu akreditace,

F - flexibilní rozsah akreditace

Výsledky se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokole. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

**Protokol zpracoval :** Šimůnková Jana

**Protokol schválil :**

**V Ostravě dne :** 6.12.2019

**Ing. Jiří Pavelka**  
**vedoucí laboratoře**

Rozdáván:

1x BEWIT FRANCHISE

1x Laboratoř EKOCENTRUM OVALAB,s.r.o.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce