

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005  
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 24297/2017**Zákazník : STOSPOL s.r.o.  
Hrachovec 257  
757 01 Valašské Meziříčíí slo zakázky : 12995  
Příjem vzorku : 24.4.2017 10:30  
Vyšetření vzorku : 24.4.2017 - 16.5.2017  
í slo jednací : ZU/ 11699/2017  
í slo spisu : S-ZU/ 11699/2017  
Spisový znak : 4.0.3

<b>Vzorek í slo :</b>	<b>41756</b>	
<b>Datum odběru :</b>	neuveďeno	<b>í slo odběru :</b> neuvedeno
<b>Název vzorku :</b>	Proteinový želatínát - Geprocol	
<b>Matrice :</b>	potraviny	
<b>Vzorkoval :</b>	neuveďeno	
<b>Způsob odběru :</b>	neuveďeno	
<b>Účel odběru :</b>	dle požadavku zákazníka	

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Hg (rtuť)	<0,001	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03 <sup>2</sup>	-
As (arzen)	<0,100	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.10 <sup>2</sup>	-
Ca (vápník)	243	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.10 <sup>2</sup>	±20%
Cd (kadmium)	<0,005	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.10 <sup>2</sup>	-
Cr (chrom)	46,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.10 <sup>2</sup>	±20%
Cu (měď)	4,22	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.10 <sup>2</sup>	±20%
Fe (železo)	30,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.10 <sup>2</sup>	±20%
Pb (olovo)	<0,050	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.10 <sup>2</sup>	-
Zn (zinek)	69,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.10 <sup>2</sup>	±20%
popel celkový	8,46	g/100g	A	SOP OV 122 <sup>2</sup>	±10%
sušina	96	g/100g	A	SOP OV 118 <sup>2</sup>	±5%
bílkoviny	85,4	g/100g	A	SOP OV 104 <sup>2</sup>	±10%
celkový oxid siřičitý	<10	mg/kg	A	SOP OV 125 <sup>2</sup>	-
pH	6,10	-	A	SOP OV 120 <sup>2</sup>	±0,2
Cr šestimocný	nelze stanovit	mg/l	N	SOP OV 049 <sup>2</sup>	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	<10	KTJ/g	A	SOP OV 915 <sup>2</sup>	-
Escherichia coli	<10	KTJ/g	A	SOP OV 902 <sup>2</sup>	-
celkový počet mikroorganismů	4,6x10 <sup>2</sup>	KTJ/0,1g	A	SOP OV 917 <sup>2</sup>	-
koagulázopozitivní stafylokoky	<50	KTJ/g	A	SOP OV 912 <sup>2</sup>	-
Salmonella	negativní	/25g	A	SOP OV 920 <sup>2</sup>	-

**Poznámka k odběru :** Odběr vzorku není podmínkou akreditace.**Poznámky k analýze :**Dle podnikové normy dodané zákazníkem spalováno při 850 °C.  
Obsah bílkovin vypočten z obsahu dusíku faktorem 6,25.  
měřeno v 10% roztoku vzorku

**Upravení SOP :**

SOP OV 049	( SN ISO 11083, SN EN ISO 18412)
SOP OV 104	( SN ISO 1871)
SOP OV 118	(J.Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, vydání první, str.118-119)
SOP OV 120	(A.Príbela : Analýza přírodních látek v potravinách, 1978, 1. vydání, str. 334-335)
SOP OV 122	(J.Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, 1977, vydání první, str.134.)
SOP OV 125	( SN 56 0160-11, SN ISO 5523, A.Príbela: Analýza cudzorodých látek v potravinách, 1974, 1. vydání, str. 97-101, COMPENDIUM OF INTERNATIONAL METHODS OF ANALYSIS (OIV-MA-AS323-04B:R2009)
SOP OV 200.03	( SN 75 7440)
SOP OV 201.10	( SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)
SOP OV 902	( SN ISO 16649-1, SN ISO 16649-2, SN EN ISO 16649-3)
SOP OV 912	( SN EN ISO 6888-1)
SOP OV 915	( SN EN ISO 7937)
SOP OV 917	( SN EN ISO 4833-1, SN EN ISO 4833-2 příloha A)
SOP OV 920	( SN EN ISO 6579)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

<sup>(2)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška, "N" neakreditovaná 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 %, nezohledují vlivy odber vzorků.

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

**Vedoucí CHL :** Doškálová Šárka, RNDr.  
**Kontroloval :** Němcová Vladimíra, Ing.  
**Protokol vyhotovil:** Němcová Vladimíra, Ing.  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 16.5.2017

Ing. Zdeňka Dardová  
vedoucí Oddělení vzorkování a servisu