

**ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V OSTRAVĚ**  
**Centrum hygienických laboratoří**  
**Odbor hygienických laboratoří Karviná**  
*Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná - Mizerov*

---

*AminoStar s.r.o.*  
*Ohrazenice 188*  
*511 01 Turnov*

číslo posudku:  
P5083\*19196/2007/4213

vyřizuje, tel.:  
Žebroková 596397-229

Karviná:  
13. listopadu 2007

**Výsledek laboratorního vyšetření vzorku.**

Dne 17.10.2007 jste nám doručili níže uvedený výrobek této šarže a expirace:

**L - Carnitin 25000 + Pyruvat liquid s příchutí broskve**  
(LOT: 22107; 16.11.2008)

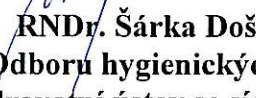
Vzorek číslo 19196 byl podroben *mikrobiologickému* a *chemickému* vyšetření dle Vašich požadavků. Laboratorní protokol je přiložen.

**ZÁVĚR:**

Laboratorním vyšetřením bylo zjištěno, že výše uvedený vzorek po stránce chemické **vyhovuje** požadavkům Vyhlášky MZd. č. 304/2004 Sb., v platném znění, kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných a pomocných látek při výrobě potravin (syntetická barviva). Obsah kovů a mikrobiologické ukazatele **vyhovují** požadavkům Interní specifikace č. 01/2007 firmy Aminostar, s.r.o.. Jakostní ukazatele nebyly hodnoceny.

Závěr z výsledků laboratorního vyšetření je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud tyto svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovaným vzorkům.

*Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě*  
*Odbor hygienických laboratoří Karviná*  
*Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov*  
*tel/fax: 596 397 213 / fax: 596 397 777 32*

  
**RNDr. Šárka Doškářová**  
**vedoucí Odboru hygienických laboratoří Karviná**  
**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Rozdělovník:

1. Adresát + lab. protokol
2. ZÚ Ostrava, OHL Karviná, OChL





**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**  
**Centrum hygienických laboratoří**  
Odbor hygienických laboratoří Karviná  
Zkušební laboratoř č.1393.3 akreditovaná ČIA  
Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná - Mizerov (tel. : 596 397 203, fax: 596 397 777)

### PROTOKOL č. : 13072/2007 /KA

**Zákazník :** AminoStar, s. r. o.  
Ohrazenice 188  
511 01 Turnov

**Zakázka :** 5083  
**Číslo objednávky :** D47/2007/4213  
**Příjem vzorku :** 17.10.2007  
**Vyšetření vzorku :** 17.10.2007- 13.11.2007  
**Číslo jednací :** ZU/03693/2007  
**Číslo spisu :** S-ZU/03693/2007  
**Spisový znak :** 4.2.3.

**Vzorek číslo :** 19196                      **Datum odběru :** 8.10.2007                      **Čas odběru :** neuvedeno  
**Název vzorku :** L - Carnitin 25000 + Pyruvat liquid s příchutí broskvev  
**Číslo šarže :** LOT: 22107  
**Místo odběru :** AminoStar, s. r. o., Ohrazenice 188, Turnov  
**Matrice :** Potraviny  
**Vzorkoval :** Lysková  
**Způsob odběru :** originální balení  
**Účel odběru :** analýza  
**Množství :** 1 x 500 ml  
**Min. trvanlivost :** 16.11.2008  
**Poznámka :** Dovozce: AminoStar s.r.o., Ohrazenice 188, Turnov 511 01

#### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakreditované, "SA,SN" subdodávky akreditované/neakreditované)

"FA1" flexibilně akreditované typ1, "FA2" flexibilně akreditované typ 2 )

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
As	0,0011	mg/kg	A	SOP P094 <sup>(5)</sup>	22%
Cd	0,0016	mg/kg	A	SOP P094 <sup>(5)</sup>	22%
Hg	<0,001	mg/kg	A	SOP 108	-
Pb	<0,047	mg/kg	A	SOP P094 <sup>(5)</sup>	-
bílkoviny	3,8	g/100 ml	A	SOP 144	5%
tuky	0,1	g/100 ml	A	SOP 143	5%
sacharidy	14,3	g/100 ml	A	SOP 141	5%
energetická hodnota - suma	311	kJ/100ml	A	SOP 141	10%
syntetická barviva	neprokázána		A	SOP 198	-

#### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakreditované, "SA,SN" subdodávky akreditované/neakreditované,

"FA1" flexibilně akreditované typ1)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celkový počet mikroorganismů	<1	KTJ/g (ml)	A	SOP P042 (ČSN <sup>(5)</sup> EN ISO 4833)	-
koagulázopozitivní stafylokoky	<5	KTJ/g (ml)	A	SOP P037 (ČSN <sup>(5)</sup> EN ISO 6888-1-3)	-

## Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakreditované, "SA,SN" subdodávky akreditované/neakreditované, "FA1" flexibilně akreditované typ1)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	<1	KTJ/g (ml)	A	SOP P057 (ČSN <sup>(5)</sup> ISO 16649-2)	-
kvasinky	<1	KTJ/g (ml)	A	SOP P036 (ČSN <sup>(5)</sup> ISO 7954)	-
plísňe	<1	KTJ/g (ml)	A	SOP P036 (ČSN <sup>(5)</sup> ISO 7954)	-
rod Salmonella	negativní	10g	A	SOP P055 (ČSN <sup>(5)</sup> EN ISO 6579)	-

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

**Poznámky k analýze :**

(5) - analýzy provedeny na pracovišti OHL Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

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 výsledku vyjádřena jako 95% konfidenční meze, vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňuje vliv odběru vzorků.

Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může zařazovat aktuální normalizované nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení a modifikované metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

**Kontroloval OChL:** Alabánová Hana, Ing.

**Kontroloval OHM:** Behanová Monika

**Protokol vyhotovil :** Alabánová Hana, Ing.

**Počet stran :** 2

**V Karvině dne :** 13.11.2007



  
RNDr. Šarka Doškářová  
vedoucí OHL Karviná