

**ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V OSTRAVĚ**  
**Centrum hygienických laboratoří**  
**Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava**

---

*AminoStar, s.r.o.*  
*Loukov 55*  
*294 11 Loukov u Mnichova Hradiště*

číslo posudku:  
P3060\*10481/2008

vyřizuje, tel.:  
Žebroková 596397-229

Karviná:  
25. března 2008

**Výsledek laboratorního vyšetření vzorku.**

Dne 29.2.2008 jste nám doručili níže uvedený vzorek této šarže a expirace:

**L-Carnitine 35000 mg jablko (LOT:20071126; 26.05.2009)**

Vzorek číslo 10481 byl podroben *mikrobiologickému* a *chemickému* vyšetření dle Vašich požadavků. Laboratorní protokol č. 5758/2008 je přiložen.

**ZÁVĚR:**

Laboratorním vyšetřením bylo zjištěno, že výše uvedený vzorek po stránce chemické **vyhovuje** Vyhlášky MZd. č. 4/2008 Sb., v platném znění, kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných látek a extrakčních rozpouštědel při výrobě potravin (sladidla, syntetická barviva).

Obsah kovů a mikrobiologické ukazatele **vyhovují** požadavkům dokumentu firmy AminoStar, s.r.o., kterým se stanoví nejvyšší přípustná množství vybraných kontaminantů a mikroorganismů v doplňcích stravy. 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  
Tereškovy 2206, 737 01 Karviná-Mizerov  
Telefon 596 397 217, Fax 596 397 717 32

**RNDr. Sárka Doškářová**  
vedoucí Centra hygienických laboratoří  
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

1. Adresát + lab. protokol
2. ZÚ Ostrava, CHL





**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**  
Centrum hygienických laboratoří  
Zkušební laboratoř č. 1393.3 akreditovaná ČIA  
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

## PROTOKOL č. 5758/2008

**Zákazník :** AminoStar, s. r. o.  
Loukov 55  
294 11 Loukov u Mnichova Hradiště

**Číslo zakázky :** 3060  
**Číslo objednávky :** D47/2007/4213  
**Příjem vzorku :** 29.2.2008  
**Vyšetření vzorku :** 29.2.2008 - 14.3.2008  
**Číslo jednací :** ZU/3693/2007  
**Číslo spisu :** S-ZU/3693/2007  
**Spisový znak :** 4.0.3

<b>Vzorek číslo :</b>	<b>10481</b>	<b>Čas odběru :</b>	neuveďeno
<b>Datum odběru :</b>	25.2.2008	<b>Název vzorku :</b>	L-Carnitine 35000 mg jablko
<b>Číslo šarže :</b>	LOT:20071126	<b>Množství vzorku :</b>	500 ml
<b>Datum výroby :</b>	26.11.2007	<b>Datum spotřeby :</b>	26.05.2009
<b>Místo odběru :</b>	Aminostar, s. r. o., Loukov 55, Loukov u Mnichova Hradiště		
<b>Matrice :</b>	potraviny, pokrmy		
<b>Vzorkoval :</b>	Šimáňová Linda		
<b>Způsob odběru :</b>	originální balení		
<b>Účel odběru :</b>	dle požadavku zákazníka		
<b>Poznámka :</b>	Dovozce: Aminostar, s. r. o., Loukov 55, Loukov u Mnichova Hradiště		

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1, "FA2" flexibilně akreditované TYP 2, "FA3" flexibilně akreditované TYP 3)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Hg	<0,001	mg/kg	A	SOP 204	-
As	0,00500	mg/kg	A	SOP 203	20%
Cd	<0,00500	mg/kg	A	SOP 203	-
Pb	0,0330	mg/kg	A	SOP 203	20%
acesulfam	<2,00	mg/l	A	SOP 312	-
aspartam	314	mg/l	A	SOP 312	15%
syntetická barviva	E 102		A	SOP 313	-

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

(Metody v sloupci TYP : "A" akreditované, "N" neakredit., "SA,SN" subdodávky akr./neakr., "FA1" flexibilně akreditované TYP 1)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celkový počet mikroorganismů	<10	KTJ/g	A	SOP 722 (ČSN EN ISO 4833)	-
Escherichia coli	<10	KTJ/g	A	SOP 721 (ČSN ISO 16649-2)	-
kvasinky	<10	KTJ/g(ml)	A	SOP 723 (ČSN ISO 7954, AHEM č. 1/2003)	-
plísňe	<10	KTJ/g(ml)	A	SOP 723 (ČSN ISO 7954, AHEM č. 1/2003)	-
Salmonella	negativní	/10g	A	SOP 731 (ČSN EN ISO 6579)	-
koagulázopozitivní stafylokoky	<50	KTJ/g(ml)	A	SOP 727 (ČSN EN ISO 6888-1)	-

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

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

(3) - analýzy (měření) provedeny pracovištěm OHL Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov), tel: +420 596 397 203

(4) - analýzy provedeny pracovištěm OHL Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava), tel.: +420 596 200 167, 111

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.

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

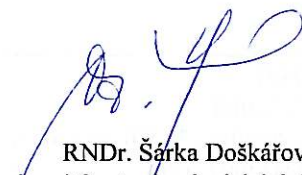
**Kontroloval :** Žebroková Lenka

**Protokol vyhotovil:** Žebroková Lenka

**Počet stran:** 2

**Dne:** 25.3.2008



  
RNDr. Šárka Doškářová  
vedoucí Centra hygienických laboratoří