

**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:  
P2727\*9950/2007/4213

vyřizuje, tel.:  
Žebroková 596397-229

Karviná:  
26. června 2007

**Výsledek laboratorního vyšetření vzorku.**

Dne 6.6.2007 jste nám doručili níže uvedený výrobek této šarže a expirace:

**HCA – kapsle**  
**(LOT: 061020; EXP: 20.10.2008)**

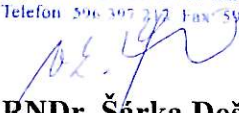
Vzorek číslo 9950 byl podroben *mikrobiologickému* a *chemickému* vyšetření dle Vašich požadavků. Laboratorní protokol je přiložen.

**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  
Telefon 596 397 317 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. : 6850/2007 /KA**

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

Zakázka : 2727  
Číslo objednávky : D47/2007/4213  
Příjem vzorku : 6.6.2007  
Vyšetření vzorku : 6.6.2007 - 25.6.2007  
Číslo jednací : ZU/03693/2007  
Číslo spisu : S-ZU/03693/2007  
Spisový znak : 4.2.3.

Vzorek číslo : 9950 Datum odběru : 29.5.2007 Čas odběru : neuvedeno  
Název vzorku : HCA - kapsle  
Číslo šarže : LOT: 061020  
Místo odběru : AminoStar, s. r. o., Ohrazenice 188, Turnov  
Matrice : Potraviny  
Vzorkoval : Szurmanová  
Způsob odběru : originální balení  
Účel odběru : analýza  
Množství : 100 cps  
Datum spotřeby : 20.10.2008  
Poznámka : Dovozece: AminoStar s.r.o., Ohrazenice 188, Turnov

### 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	0,10	mg/kg	A	SOP 108	10%
Cd	0,16	mg/kg	A	SOP 108	10%
Hg	0,004	mg/kg	A	SOP 108	10%
Pb	1,5	mg/kg	A	SOP 108	10%
bílkoviny	15,3	g/100g	A	SOP 144	5%
tuky	0,3	g/100g	A	SOP 143	5%
sacharidy	43,6	g/100g	A	SOP 141	5%
energetická hodnota - suma	1010	kJ/100g	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	60	KTJ/g (ml)	A	SOP 329	$3,0 \times 10^1 - 1,1 \times 10^2$
koagulázopozitivní stafylokoky	$<5 \times 10^1$	KTJ/g (ml)	A	SOP 331	-
Escherichia coli	$<1 \times 10^1$	KTJ/g (ml)	A	SOP 302	-
kvasinky	$<1 \times 10^1$	KTJ/g (ml)	A	SOP 332	-
plísňe	$<1 \times 10^1$	KTJ/g (ml)	A	SOP 332	-

## 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
rod Salmonella	negativní	10g	A	SOP 335	-

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

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 :** 26.6.2007



  
RNDr. Šárka Doškářová  
vedoucí OHL Karviná