

**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:  
P1038\*4208/2007/4213

vyřizuje, tel.:  
Žebroková 596397-229

Karviná:  
2. dubna 2007

**Výsledek laboratorního vyšetření.**

Dne 5.3.2007 jste nám doručili níže uvedený výrobek tohoto čísla šarže a expirace:

**Arginine pure (LOT: 061220; 20.12.2008)**

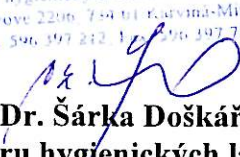
Vzorek číslo 4208 byl podroben *mikrobiologickému* a *chemickému* vyšetření dle Vašich požadavků. Laboratorní protokol je přiložen.

**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: 596 397 212, 122 596 397 777 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. : 3402/2007 /KA

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

Zakázka : 1038  
Číslo objednávky : D47/2007/4213  
Příjem vzorku : 5.3.2007  
Vyšetření vzorku : 5.3.2007 - 26.3.2007  
Naše značka : CHL-4.2.3/V10/949/2007

Vzorek číslo :	4208	Datum odběru :	28.2.2007	Čas odběru :	neuveдено
Název vzorku :	Arginine pure				
Číslo šarže :	LOT: 061220				
Místo odběru :	AminoStar, s. r. o., Ohrazenice 188, Turnov				
Matrice :	Potraviny				
Vzoroval :	Szurmanová				
Způsob odběru :	originální balení				
Účel odběru :	analýza				
Množství :	120 cps				
Datum spotřeby :	20.12.2008				
Poznámka :	Dovozce: 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	<0,02	mg/kg	A	SOP 108	-
Cd	<0,02	mg/kg	A	SOP 108	-
Hg	0,002	mg/kg	A	SOP 108	10%
Pb	<0,2	mg/kg	A	SOP 108	-
bílkoviny	75,6	g/100g	A	SOP 144	5%
tuky	1,0	g/100g	A	SOP 143	5%
sacharidy	20,3	g/100g	A	SOP 141	5%
energetická hodnota - suma	1670	kJ/100g	A	SOP 141	10%
syntetická barviva	E 124, E 122, E 102		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	<1x10 <sup>1</sup>	KTJ/g (ml)	A	SOP 329	-
koagulázopozitivní stafylokoky	<5x10 <sup>1</sup>	KTJ/g (ml)	A	SOP 331	-
Escherichia coli	<1x10 <sup>1</sup>	KTJ/g (ml)	A	SOP 302	-
kvasinky	<1x10 <sup>1</sup>	KTJ/g (ml)	A	SOP 332	-
plísňe	2x10 <sup>1</sup>	KTJ/g (ml)	A	SOP 332	<1x10 <sup>1</sup> -4x10 <sup>1</sup>
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:** Duszková Hana, Ing.

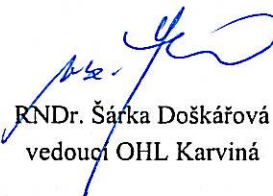
**Kontroloval OHM:** Onderková Alena

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

**Počet stran :** 2

**V Karvině dne :** 2.4.2007



  
RNDr. Šárka Doškářová  
vedoucí OHL Karviná