

**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:  
P411\*1309/2007/4213

vyřizuje, tel.:  
Žebroková 596397-229

Karviná:  
23. února 2007

**Výsledek laboratorního vyšetření:**

Dne 29.1.2007 jste nám doručili níže uvedený vzorek tohoto čísla šarže a expirace:

**Tyčinky Galaxy Müsli s jogurtovou polevou s příchutí meruňka**  
**(LOT:061013; 13.4.2008)**

Vzorek číslo 1309 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 596 397 213 / 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. : 1247/2007 /KA**

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

Zakázka : 411  
Číslo objednávky : D47/2007/4213  
Příjem vzorku : 29.1.2007  
Vyšetření vzorku : 29.1.2007 - 23.2.2007  
Naše značka : CHL-4.2.3/V10/

Vzorek číslo :	1309	Datum odběru :	25.1.2007	Čas odběru :	neuveдено
Název vzorku :	Tyčinky Galaxy Müsli s jogurtovou polevou s příchutí meruňka				
Číslo šarže :	LOT:061013				
Místo odběru :	AminoStar, s. r. o., Ohrazenice 188, Turnov				
Matrice :	Potraviny				
Vzorkoval :	Szurmanová				
Způsob odběru :	originální balení				
Účel odběru :	analýza				
Množství :	30 g				
Min. trvanlivost :	13.4.2008				
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	<0,05	mg/kg	A	SOP 108	-
Cd	<0,02	mg/kg	A	SOP 108	-
Hg	0,001	mg/kg	A	SOP 108	10%
Na	33	mg/100g	A	SOP 108	10%
Pb	<0,2	mg/kg	A	SOP 108	-
bílkoviny	5,5	g/100g	A	SOP 144	5%
tuky	16,6	g/100g	A	SOP 143	5%
sacharidy	61,0	g/100g	A	SOP 141	5%
energetická hodnota - suma	1750	kJ/100g	A	SOP 141	10%
vláknina (TDF)	4,9	%	A	SOP 130	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	$7,5 \times 10^3$	KTJ/g (ml)	A	SOP 329	$6,4 \times 10^3 - 8,7 \times 10^3$
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	$2,2 \times 10^3$	KTJ/g (ml)	A	SOP 332	$2,0 \times 10^3 - 2,4 \times 10^3$
plísňe	$1 \times 10^1$	KTJ/g (ml)	A	SOP 332	$<1 \times 10^1 - 3 \times 10^1$

## 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:** Duszková Hana, Ing.


**Kontroloval OHM:** Liberdová Eva

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

**Počet stran :** 2

**V Karviné dne :** 23.2.2007



  
RNDr. Šárka Doškářová  
vedoucí OHL Karviná