

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:
P4742*17870/2007/4213

vyřizuje, tel.:
Žebroková 596397-229

Karviná:
23.října 2007

Výsledek laboratorního vyšetření vzorku.

Dne 27.9.2007 jste nám doručili níže uvedený výrobek této expirace:

Tyčinky Galaxy Müsli s jogurtovou polevou s příchutí meruňka (23.8.2008)

Vzorek číslo 17870 byl podroben *mikrobiologickému* a *chemickému* vyšetření dle Vašich požadavků. Laboratorní protokol je přiložen.

ZÁVĚR:

Laboratorním vyšetřením bylo zjištěno, že 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, 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. : 11805/2007 /KA

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

Zakázka : 4742
Číslo objednávky : D47/2007/4213
Příjem vzorku : 27.9.2007
Vyšetření vzorku : 27.9.2007 - 22.10.2007
Číslo jednací : ZU/03693/2007.
Číslo spisu : S-ZU/03693/2007
Spisový znak : 4.2.3.

Vzorek číslo :	17870	Datum odběru :	24.9.2007	Čas odběru :	neuveдено
Název vzorku :	Tyčinky Galaxy Müsli s jogurtovou polevou s příchutí meruňka				
Místo odběru :	AminoStar, s. r. o., Ohrazenice 188, Turnov				
Matrice :	Potraviny				
Vzorkoval :	Lysková				
Způsob odběru :	originální balení				
Účel odběru :	analýza				
Množství :	5x30g				
Min. trvanlivost :	23.8.2008				
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	0,017	mg/kg	A	SOP P094 ⁽⁵⁾	22%
Cd	0,011	mg/kg	A	SOP P094 ⁽⁵⁾	22%
Cr celkový	0,49	mg/kg	A	SOP P094 ⁽⁵⁾	24%
Hg	0,025	mg/kg	A	SOP P110 ⁽⁵⁾	20%
Pb	0,043	mg/kg	A	SOP P094 ⁽⁵⁾	24%
bílkoviny	5,7	g/100g	A	SOP 144	5%
tuky	14,6	g/100g	A	SOP 143	5%
sacharidy	63,0	g/100g	A	SOP 141	5%
energetická hodnota - suma	1710	kJ/100g	A	SOP 141	10%
vláknina (TDF)	3,4	%	A	SOP 130	10%

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	6×10^1	KTJ/g (ml)	A	SOP P042 (ČSN ⁽⁵⁾ EN ISO 4833)	$3 \times 10^1 - 1 \times 10^2$
koagulázopozitivní stafylokoky	$< 5 \times 10^1$	KTJ/g (ml)	A	SOP P037 (ČSN ⁽⁵⁾ 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	$<1 \times 10^1$	KTJ/g (ml)	A	SOP P057 (ČSN ⁽⁵⁾ ISO 16649-2)	-
kvasinky	$3,8 \times 10^2$	KTJ/g (ml)	A	SOP P036 (ČSN ⁽⁵⁾ ISO 7954)	$3,1 \times 10^2 - 4,7 \times 10^2$
plísňe	$<1 \times 10^1$	KTJ/g (ml)	A	SOP P036 (ČSN ⁽⁵⁾ ISO 7954)	-
rod Salmonella	negativní	10g	A	SOP P055 (ČSN ⁽⁵⁾ 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: Příbylová Kamila, Ing.

Kontroloval OHM: Šimek Jaroslav, Ing., Ph.D.

Protokol vyhotovil : Příbylová Kamila, Ing.

Počet stran : 2

V Karviné dne : 23.10.2007



cx
RNDr. Šárka Doškářová
vedoucí OHL Karviná