

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:
P5083*19198/2007/4213

vyřizuje, tel.:
Žebroková 596397-229

Karviná:
13. listopadu 2007

Výsledek laboratorního vyšetření vzorku.

Dne 17.10.2007 jste nám doručili níže uvedený výrobek této šarže a expirace:

L - Carnitin 25000 + Pyruvat liquid s příchutí pomeranč
(LOT: 22007; 16.11.2008)

Vzorek číslo 19198 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 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. : 13074/2007 /KA

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

Zakázka : 5083
Číslo objednávky : D47/2007/4213
Příjem vzorku : 17.10.2007
Vyšetření vzorku : 17.10.2007- 13.11.2007
Číslo jednací : ZU/03693/2007
Číslo spisu : S-ZU/03693/2007
Spisový znak : 4.2.3.

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------|-----------|--------------|-----------|
| Vzorek číslo : | 19198 | Datum odběru : | 8.10.2007 | Čas odběru : | neuveдено |
| Název vzorku : | L - Carnitin 25000 + Pyruvat liquid s příchutí pomeranč | | | | |
| Číslo šarže : | LOT: 22007 | | | | |
| Místo odběru : | AminoStar, s. r. o., Ohrazenice 188, Turnov | | | | |
| Matrice : | Potraviny | | | | |
| Vzorkoval : | Lysková | | | | |
| Způsob odběru : | originální balení | | | | |
| Účel odběru : | analýza | | | | |
| Množství : | 1 x 500 ml | | | | |
| Min. trvanlivost : | 16.11.2008 | | | | |
| Poznámka : | Dovozce: AminoStar s.r.o., Ohrazenice 188, Turnov 511 01 | | | | |

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 | 0,001 | mg/kg | A | SOP P094 (5) | 22% |
| Cd | 0,0006 | mg/kg | A | SOP P094 (5) | 22% |
| Hg | <0,001 | mg/kg | A | SOP 108 | - |
| Pb | <0,047 | mg/kg | A | SOP P094 (5) | - |
| bílkoviny | 3,9 | g/100 ml | A | SOP 144 | 5% |
| tuky | 0,1 | g/100 ml | A | SOP 143 | 5% |
| sacharidy | 14,2 | g/100 ml | A | SOP 141 | 5% |
| energetická hodnota - suma | 311 | kJ/100ml | 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 | <1 | KTJ/g (ml) | A | SOP P042 (ČSN ⁽⁵⁾ EN ISO 4833) | - |
| koagulázopozitivní stafylokoky | <5 | 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 | KTJ/g (ml) | A | SOP P057 (ČSN ⁽⁵⁾ ISO 16649-2) | - |
| kvasinky | <1 | KTJ/g (ml) | A | SOP P036 (ČSN ⁽⁵⁾ ISO 7954) | - |
| plísňe | <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: Alabánová Hana, Ing.


Kontroloval OHM: Behanová Monika

Protokol vyhotovil : Alabánová Hana, Ing.

Počet stran : 2

V Karvině dne : 13.11.2007




RNDr. Šárka Doškářová
vedoucí OHL Karviná