



Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

Centrum hygienických laboratoří

ul. Jana Černého 361, Hradec Králové, 503 41, IČO 71009523

tel.: 495 211 121, fax: 495 211 122, e-mail: chl@zulahk.cz

PROTOKOL č. 1398/2009

počet stran :2

strana :1

Zadavatel : ECOTON s.r.o.
Podhradní 437
552 03 Česká Skalice

Objednávka : 09-01-30

Číslo vzorku : 1398/2009

Druh vzorku : biologický materiál rostlinného původu, tekutiny - tinktury, extrakty, mízy, nálevy, šťávy apod.

Místo odběru : místo odběru neudáno

Důvod odběru : informace privátní

Označení vzorku : Allivictus

Popis vzorku : česneková tinktura, doplněk stravy

Odebral : zákazník

Odběr :

Příjem do laboratoře : 30.1.2009 11:00:00

Analýza zahájena : 30.1.2009

Analýza ukončena : 2.4.2009

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Ukazatel | Hodnota | Metoda | | | |
|--|---------|------------|--|--|--|
| Staphylococcus aur. CCM 3953(exp.1 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Staphylococcus aur. CCM 3953 (exp.2 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Staphylococcus aur. CCM 3953 (exp.3 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Staphylococcus aur. CCM 3953 (exp.4 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Staphylococcus aur. CCM 3953 (exp.8 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Staphylococcus aur. CCM 3953 (exp.16 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Staphylococcus aur. CCM 3953 (exp.30 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Staphylococcus aur. CCM 3953 (exp.60 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Escherichia coli CCM 3954(exp.1 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Escherichia coli CCM 3954 (exp.2 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Escherichia coli CCM 3954 (exp.3 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Escherichia coli CCM 3954 (exp.4 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Escherichia coli CCM 3954 (exp.8 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Escherichia coli CCM 3954 (exp.16 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Escherichia coli CCM 3954 (exp.30 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Escherichia coli CCM 3954 (exp.60 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Pseudomonas aerug. CCM 3955(exp.1 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Pseudomonas aerug. CCM 3955 (exp.2 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Pseudomonas aerug. CCM 3955 (exp.3 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Pseudomonas aerug. CCM 3955 (exp.4 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Pseudomonas aerug. CCM 3955 (exp.8 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Pseudomonas aerug. CCM 3955 (exp.16 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Pseudomonas aerug. CCM 3955 (exp.30 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Pseudomonas aerug. CCM 3955 (exp.60 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Candida albicans CCM 8186(exp.1 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Candida albicans CCM 8186 (exp.2 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Candida albicans CCM 8186 (exp.3 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Candida albicans CCM 8186 (exp.4 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Candida albicans CCM 8186 (exp.8 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Candida albicans CCM 8186 (exp.16 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Candida albicans CCM 8186 (exp.30 min.) | - | SOP HK 948 | | | |
| Candida albicans CCM 8186 (exp.60 min.) | - | SOP HK 948 | | | |

Vedoucí: Šrámek Ivo Ing.

Vyřizuje: Rozsypalová Vladimíra MVDr.

Dne : 2.4.2009

Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
IČO: 71009523

Podpis a razítko:

(osoby oprávněné k podpisu)

Poznámka : Byl proveden kvalitativní baktericidní a fungicidní test účinnosti na vybrané mikrobiální kmeny .
 Suspenze sbírkových kmenů byly připraveny dle zákalové stupnice Mc Farlanda (108 - 109 zárodků/1ml).
 Do 9,9 ml zkoušeného vzorku byla přidána 0,1 ml suspenze mikrobiálního kmenu. Po stanovených expozičních dobách se promíchaná směs vzorku a bakteriální suspenze přenesla do tekutých kultivačních pūd vhodných pro daný mikrobiální kmen. Po inkubaci při daných kultivačních teplotách, časech pro použitý kmen se hodnotilo zakalovací schopnost pūd v jednotlivých expozičních. Jako kontrola byla použita směs 9,9 ml destilované vody s 0,1 ml mikrobiální suspenze.
 Výsledky získané kvalitativní metodou vyjadřují schopnost mikrobů se množit, jsou-li po expozici ve vzorku vycitlivány do tekutých bakteriologických pūd.
 + znamená, že mikrob roste, tinktura je neúčinná
 - znamená, že mikrob neroste, tinktura je účinná
 Pro mikrobiologickou analýzu byla použita metoda SOP HK 948, Mikrobiologická kontrola účinnosti dezinfekčních prostředků, zk.č. 252 příl.OA č. 338/2008 z 8.8. 2008.

Vysvětlivky a zkratky:

Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$. U normálního rozdělení odpovídá pokrytí 95 %.
 Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků. Uvedené nejistoty jsou v souladu s EA-4/16. Stanovení provedena podle platných norem, metod a předpisů.
 Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
 Upozornění: vyhlášky, limity, porovnání hodnot s limity je mimo rozsah akreditace. Nejistoty měření uvádíme na požádání.
 Vedoucí: vedoucí Centra hygienických laboratoří, osoba odpovědná za činnost zkušební laboratoře.
 Osoba oprávněná k podpisu: pracovník zkušební laboratoře splňující kritéria daná Příručkou kvality a jmenovitě v ní uveden jako osoba oprávněná
 Zkratky pro akreditaci: A - akreditovaná metoda Zkratky pro hodnoty a jednotky: KTJ - kolonie tvořící jednotky Zkratky obecné: SOP - standardní operační postup
 N - neakreditovaná metoda MS - mez stanovitelnosti ČIA - Český institut pro akreditaci, o
 S - subdávka F - flexibilní typ akreditace MD - mez detekce Nejist. - nejistota měření
 T - < méně než MS méně než MD Akred. - akreditace