

Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

Centrum hygienických laboratoří

ul. Jana Černého 361/46, 503 41 Hradec Králové

tel.: 49 52 11 121, fax: 49 52 11 122, IČO 71009523, DIČ CZ71009523

Protokol o zkoušce č. 3277 / 2008

Oddělení biologických analýz

OBA/MIV

úsek mikrobiologie vod

Strana 1 (celkem 2)

Zákazník:	Ecoton s.r.o. Česká Skalice
Zkoušený vzorek:	Vložky do bot CIDETEX
Vý-robe:	Ecoton s.r.o. Česká Skalice
Účel vyšetření vzorku :	Testování antimikrobních vlastností
Deklarované použití:	Vložky do bot
Číslo zakázky:	3277/08

Stanovení antifugální a antibakterální účinnosti vložek do bot CIDETEX

Označení vzorku:	3277/08 -1 (nenošená vložka) 3277/08 -2 (vložka po 1-měsíčním nošení a vyprání)
Datum přijetí vzorku do laboratoře:	03.03.2008
Popis vzorku:	Vlněné vložky do bot s antimikrobní účinností
Podle platného předpisu:	ČSN 793880 Zkoušení antimikrobních vlastností materiálů a výrobků kožedělného průmyslu
Datum provedení zkoušek:	04.03. – 14.03.2008

Antifugální účinnost (metoda A cit. ČSN)

Začátek testu: 04.03.2008

Konec testu: 14.03.2008

Testování byly podrobeny části zkušebního tělesa o velikosti 3 x 3 cm.

Pro zkoušku byla použita plíseň *Aspergillus niger* o denzitě spor > 10000/ml.

Pro kultivaci byla použita půda pro kultivaci plísní, obohacená chloramfenikolem (GKCH).

Postup zkoušky byl proveden podle bodů 23 – 26 cit.ČSN.

Odečet růstu plísní byl proveden po 7 a 10 dnech kultivace.

Hodnocení:

Vzorek č. 3277/08 – 1

Vzorek č. 3277/08 – 2

Zkušební tělesa obou vzorků bez růstu plísní, inhibiční zóna nevytvořena.

Stupeň růstu plísně: 2b

Pozn.: Inhibiční zóna se nevytváří, což dokládá deklarovanou nerozpustnost inhibičního vehikula.

Antibakteriální účinnost (metoda B cit. ČSN)

Začátek testu: 04.03.2008

Konec testu: 06 .03.2008

Testování byly podrobeny části zkušební tělesa o velikosti 3 x 3 cm.

Pro zkoušku byla použita směsná suspenze bakterií rostoucích při teplotě 37°C o denzité > 100000 buněk/ml.

Pro kultivaci byla použita živná půda – masopeptonový agar (MPA).

Postup zkoušky byl proveden podle bodů 34 – 36 cit.ČSN.

Hodnocení:

Vzorek č. 3277/08 – 1

Vzorek č. 3277/08 – 2

V žádném z testů bakterie nerostly na ploše, která byla v kontaktu se zkušebním tělesem.

Stupeň růstu bakterií: 2b

Pozn.: Inhibiční zóna se nevytváří, což dokládá deklarovanou nerozpustnost inhibičního vehikula.

V Hradci Králové dne 18.03.2008

RNDr.Roman Postupa
vedoucí oddělení

Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové
centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 500 341 Hradec Králové
IČO: 71009523 DIČ: CZ71009523
tel.: 495 211 121