PŘÍLOHA č. 2

L 1206.4

Státní zdravotní ústav

Centrum epidemiologie a mikrobiologie
Národní referenční laboratoř pro dezinfekci a sterilizaci
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10
Tel: 267082284 E-mail:melichercikova@szu.cz
Laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1206.4 dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č.:372/2009

Zadavatel:
Název a adrese zadavatele: Advanced Materials-JTJ s.r.o., Kamenné Žehrovice 23, 273 01 Kamenné Žehrovice
Kontaktní osoba (jméno, telefon): Ing. J. Procházka

Vyšetřovaný materiál: fotokatalytické nátěry
Účinná látka: není uvedena
Způsob a použití přípravku: nátěry pro využití ve zdravotnictví a dalších veřejných zařízení
Výrobce: Advanced Materials-JTJ s.r.o., Kamenné Žehrovice 23, 273 01 Kamenné Žehrovice
Počet dodaných originálních neporušených balení: nátěr dodán na několika různých površích
Označení výrobní šarže: laboratorní vzorek
Datum zahájení zkoušek: listopad 2008
Použité zkoušky: 9 – SOP NRL/DS , JIS Z 2801:2000
Datum odběru vzorku: listopad 2008
Datum ukončení zkoušek: květen 2009
Číslo expertízy: 081530/2009

Laboratorní zkoušky:
Zkoušky provedl: Dr.Melicherčíková, Ing. Urban, Kubíková, Lánská, Macháčková
Výsledek zkoušek: viz. příloha tab. č. 1 - 69

Závěr: Testované vzorky s nátěrem FN 2 - **FN2-PP /podklad Primalex Polar, povrch FN2®/ a FN2 / povrch FN2®/** zkoušené metodou č. 2 se speciálním osvitem, vykazovaly baktericidní účinnost na Gram negativní bakterie (*Pseudomonas aeruginosa*) od doby působení 2 hodiny (došlo ke snížení růstu mikroba o 5 log řádů), fungicidní účinnost na mikroskopické kvasinkovité houby (*Candida albicans*) od doby působení 2 hodiny (došlo ke snížení růstu mikroba o 5 log řádů) a virucidní účinnost na zástupce malých neobalených virů (Bakteriofág *E.coli* ΦX 174) od doby působení 1 hodina, došlo ke snížení růstu mikroba o 4 log řády, která zajišťuje virucidní účinnost.
Metodou č. 1 vykazoval baktericidní (Gram negativní bakterie) účinnost za dobu působení 48 hodin pouze **FN2-PP /podklad Primalex Polar, povrch FN2®/**. Došlo ke snížení růstu mikroba o 5 log řádů.

Prohlášení laboratoře: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, s písemným souhlasem zkušební laboratoře

Datum vyhotovení protokolu: 31.7.2009
Razítko laboratoře:
Podpis ved. laboratoře MUDr. Věra Melicherčíková, CSc.
Protokol vyhotovil: Ing. Jan Urban, Ph.D.
Podpis:
Datum odeslání protokolu:4.8.2009