



PRÍLOHA č. 2

**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 zařízeních  
**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

<b>Datum vyhotovení protokolu:</b> 31.7.2009	<b>Razítko laboratoře:</b> Národní referenční laboratoř pro dezinfekci a sterilizaci STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV PRAHA	<b>Podpis ved. laboratoře</b> MUDr. Věra Melicherčíková, CSc.
<b>Protokol vyhotovil:</b> Ing. Jan Urban, Ph.D.		
<b>Podpis:</b>		
<b>Datum odeslání protokolu:</b> 4.8.2009		