

Testovacie kritériá k pečati „Geprüfte Hygiene“ /Testovaná hygiena/ Vysokej školy Rhein-Waal

Správa o skúške z dňa 18. 9. 2018

Doba vykonávania skúšky: júl – september 2018

Testovaná práčka: WCI 660 WPS

– exemplárna pre všetky typy práčok konštrukčného radu W1, ktoré sú vybavené testovanými pracími programami a funkciami

Podmienky pre udelenie pečati:

Musí byť dosiahnutý lepší antimikrobiálny účinok ako so štandardnými pracími programami. Ako špeciálna požiadavka musí byť navyše docielená redukcia zárodkov minimálne o 4 log. úrovne v 40° programoch pri použití pracieho prostriedku bez bielidiel.

Skúška: v programe Bavlna hygiena 60° a L'ahko ošetrovateľné 40° s možnosťou AllergoWash.

Vykonanie postupu:

Vždy tri skúšobné vzorky boli umelo kontaminované baktériami Escheria coli a Staphylococcus aureus. Sterilizované kusy bavlny boli ponorené do bakteriálnej suspenzie a namáčané po dobu 10 minút, následne sušené v sterilných, otvorených Petriho miskách pri 37 °C po dobu 2 hodín. Biomonitory boli vložené do dvoch sterilných bavlnených vriec s vreckami a prané podľa príslušného programu spoločne s balastným plnením 9 kg bavlny (testovaná tkanina wfk), resp. 4 kg polycottonu (65%/ 35%) a balastnými nečistotami SBL2004 prispôbenými množstvu plnenia. Bolo dávkované množstvo tekutého pracieho prostriedku (bez bielidla) prispôbené množstvu plnenia.

Po skončení pracieho programu bol skúmaný zostávajúci počet baktérií u biomonitorov a vypočítaný redukčný faktor. Redukcia testovaného organizmu sa pritom určuje pre každý bioindikátor zvlášť.

Hodnotenie:

Po skončení skúšok bola za všetkých testovaných podmienok zistená redukcia minimálne 4 logaritmickej úrovni. Vo väčšine prípadov bola logaritmickej redukcia s viac ako 7 úrovňami ešte značne vyššia.