



Referenční list

V říjnu 2017 u nás firma NanoZone, s.r.o., zastoupená Mgr. Jaromírem Hanačíkem, provedla aplikaci nano materiálu koloid TiO₂ – TiZonic na svislé plochy v prostorách potravinářské výroby v rozsahu cca 400 m².

Na základě měření referenčních ploch luminometrem v rámci 6ti měsíčního monitoringu deklarovaného zvýšení mikrobiální čistoty ošetřených ploch jsme došli k následujícím zjištěním:

| | Před aplikací nano materiálu | | 3 týdny po aplikaci | | 3 měsíce po aplikaci | | 6 měsíců po aplikaci | |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| | před sanitací (RLU) | 16h po sanitaci (RLU) | 16h po sanitaci (RLU) | před další sanitací (RLU) | 16h po sanitaci (RLU) | před další sanitací (RLU) | 16h po sanitaci (RLU) | před další sanitací (RLU) |
| Referenční plocha 1 | 34856 | 138 | 24 | 1560 | 8 | 57 | 24 | 980 |
| Referenční plocha 2 | 631 | 281 | 31 | 439 | 48 | 1579 | 19 | 375 |
| Referenční plocha 3 | - | 221 | 47 | 942 | 11 | 95 | 17 | 46 |
| Referenční plocha 4 | - | 203 | 10 | 20 | 17 | 322 | 18 | 12 |

Měření probíhalo na stěnách ve výšce 100 cm od podlahy, kde je trvale naznačena kontrolní plocha 10x10 cm, ze které se odebírají stěry. Z výše uvedených hodnot v tabulce vyplývá, že nano materiál TiZonic přispívá k lepší mikrobiální čistotě.

Dalším z hodnocených parametrů je efekt úspor plynoucích ze zvýšení efektivity sanitačních postupů. Pozitivně hodnotíme objektivní úsporu mycího času a spotřeby vody.

Na základě prozatím jistěných výsledků lze konstatovat, že v monitorovaném časovém období se prokázaly deklarované vlastnosti materiálu TiZonic na referenčních plochách. V současné době pokračujeme nadále v monitoringu referenčních ploch tak, abychom sledovali vývoj hodnot v časovém horizontu 12 až 24 měsíců.

Ve Valašském Meziříčí, 18.7.2018

Karel Pilčík



předseda představenstva MP Krásno, a.s.