



## AIRnano, s.r.o.

na základě provedeného **mikrobiologického vyšetření – účinnost na degradaci mikroorganismů** nanotechnologické suspenze **GENS NANO - STERILE** společnosti AIRnano, s.r.o.,

(PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: P 2749, 2752, 2828-2829, 2831-2832)

vystavuje

# CERTIFIKÁT

Výsledky měření:

Odběrové místo	celkový počet organismů	jednotka	limit	před aplikací	po aplikaci
	plísně				
PVC plocha	celkový počet organismů	KTJ / stěr	500	3000	250
	plísně	KTJ / stěr	500	20	< 20
Omítka stěny	celkový počet organismů	KTJ / stěr	500	250	< 10
	plísně	KTJ / stěr	500	10	< 10
Nerezová plocha	celkový počet organismů	KTJ / stěr	500	150	14
	plísně	KTJ / stěr	500	27	< 10

**Metodika ověřování účinků suspenze GENS NANO STERILE na degradaci mikroorganismů:**

Bylo provedeno mikrobiologické vyšetření (metodou stanovení počtu mikroorganismů počítáním kolonií vykultivovaných při 30° C na CPM a plísně na různých druzích povrchů – omítková stěna, PVC povrchu a nerezového povrchu. Vyšetření bylo provedeno formou stěrů z povrchu uvedených ploch před a po aplikaci výrobku GENS NANO - STERILE. Ověření provedl - EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

**Závěr:**

**Výrazný pokles přítomnosti CFU byl zaznamenán ve vzorcích stěrů z povrchu PVC, omítkové stěny a povrchu z nerezového materiálu o 94%, 99% a 99%.**

**AIRnano, s.r.o. – Durychova 101 / 66 – PSČ 140 00 Praha 4 Lhotka – IČ: 24854441**