

4. WYNIKI

Uzyskane wyniki pozwoliły stwierdzić pewne wahania dotyczące liczby j.t.k. bakterii i grzybów obecnych w powietrzu po nebulizacji zawiesin (tab. 2). Z tego względu zdecydowano się na wprowadzenie bezwzględnej miary redukcji w postaci R[%].

Tabela 2. Liczba drobnoustrojów odzyskiwanych z powietrza oraz procentowy współczynnik jej redukcji R[%]

Drobnoustrój	Przeciętna liczba drobnoustrojów po nebulizacji [j.t.k.×m ⁻³]	Przeciętna liczba drobnoustrojów po użyciu urządzenia Induct 750 [j.t.k.×m ⁻³]	Procentowy współczynnik redukcji liczby drobnoustrojów [%]
<i>S. aureus</i>	3,09×10 ⁵ (±4,11×10 ⁵)*	2,70×10 ¹ (±1,40×10 ¹)	99,99 ^a
<i>S. epidermidis</i>	2,83×10 ⁵ (±1,02×10 ⁵)	1,50×10 ¹ (±2,25×10 ¹)	99,99 ^a
<i>E. faecalis</i>	4,11×10 ⁵ (±2,17×10 ⁵)	3,50×10 ⁰ (±5,18×10 ⁰)	99,99 ^a
<i>E. coli</i>	2,86×10 ² (±3,09×10 ²)	n.d.**	100,00 ^a
<i>B. subtilis</i>	2,71×10 ⁵ (±2,86×10 ³)	2,93×10 ³ (±1,30×10 ³)	98,92 ^a
<i>C. sporogenes</i>	5,35×10 ⁴ (±3,65×10 ⁴)	1,80×10 ³ (±1,50×10 ³)	96,64 ^a
<i>C. sporogenes</i> (spory)	4,57×10 ⁴ (±8,00×10 ³)	1,29×10 ⁴ (±6,60×10 ³)	71,73 ^b
<i>C. albicans</i>	4,60×10 ³ (±1,81×10 ³)	n.d.	100,00 ^a
<i>P. chrysogenum</i>	9,61×10 ⁴ (±5,37×10 ⁴)	3,12×10 ³ (±4,72×10 ³)	96,75 ^a
<i>A. niger</i>	1,50×10 ⁵ (±3,90×10 ⁵)	8,39×10 ² (±6,45×10 ²)	99,44 ^a

* - odchylenie standardowe

** - nie wykryto

a,b – wartości oznaczone różnymi literami różnią się istotnie statystycznie (p≤0,05)