



## Sandsynlighed for at overse et forurenset parti fødevarer

Sandsynligheden for at overse listeria i et parti fødevarer afhænger af, hvor mange prøver du tager af færdigvarerne. Hvis du tager fx 5 prøver af et parti pålæg og forventer, at fødevarerne er lavt forurenede (ca. 1 %), vil du med 95 % sandsynlighed overse et forurenset parti.

Antal undersøgte prøver	Det antages, at 1 % af alle fødevarer er forurenede med listeria	Det antages, at 5 % af alle fødevarer er forurenede med listeria	Det antages, at 10 % af alle fødevarer er forurenede med listeria
1	99 %	95 %	90 %
5	95 %	77 %	59 %
10	90 %	60 %	35 %
20	82 %	36 %	12 %
30	74 %	21 %	4 %