

Ergebnisse

Reduktion von MS2 in der Luft bei Einmalpassage durch das AER M500 System

Es wurde ein MS2 Lysat mit $1,41 \times 10^{10}$ PFU/ml für die Verneblungsexperimente verwendet. In Tabelle 1 sind die ermittelten Daten zusammengefasst.

Tabelle 1: Gemessene Virenkonzentration bei Einmalpassage durch das Luftentkeimungssystem in der Zuluft (PFU/m³) mit Angabe der log-Stufen Reduktion aktiver Viren und zugehöriger Inaktivierungsrate, sowie der Temperatur und der relativen Luftfeuchte. UVC- Strahlung aus: - (N₀); UVC- Strahlung an: +.

UVC	Temperatur [°C]	Relative Luftfeuchte [%]	Virenkonzentration [PFU/m ³]	Log- Stufen Reduktion	Inaktivier ungsrate
-	25,5	49,2	$1,01 \times 10^6$	1,42	96,17 %
+	25,4	49,9	$3,86 \times 10^4$		