

Grenzwerte der Reinraumklassen entsprechend ISO 14644-1 (2016) - VDI 2083 - Fed.St 209D / E - EG GMP

					Grenzwerte (Partikel / m ³)					
ISO 14644-1	VDI 2083 (alt)	Fed.St. 209D/E	EG GMP at rest	EG GMP in operat	0,1µm	0,2µm	0,3µm	0,5µm	1,0µm	5µm
1					10					
2	0				100	24	10			
3	1	1 / M1.5			1.000	237	102	35		
					1.240	265	106	35		
4	2	10 / M2.5			10.000	2.370	1.020	352	83	
					12.400	2.650	1.060	353		
5	3	100 / M3.5	A	A	100.000	23.700	10.200	3.520	832	
						26.500	10.600	3.530		
								3.520		29 ²
								3.520		29 ²
6	4	1000 / M4.5			1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293
								35.300		247
7	5	10000 / M5.5	C	C				352.000	83.200	2.930
								353.000		2.470
								352.000		2.930
								3.520.000		29.300
8	6	100000 / M6.5	D	D ³				3.520.000	832.000	29.300
								3.530.000		24.700
								3.520.000		29.300
9	7	-- / M7.5						35.200.000	8.320.000	293.000
								35.200.000		293.000

² nur im Monitoring

³ Grenzwerte basierend auf einer Risikobewertung