

Clasificación de Salas Limpias

Comparación de los Estándares Internacionales

Estándar y fecha de publicación					Número Máximo de Partículas Permitidas con sala, "at rest" de un Diámetro Igual o Superior a:							
Fed. Std 209D (1988)	Fed.Std. 209E (1992)	B.S.5295 (1989)	EU CGMP (2008)	EN ISO 14644-1 (1999)	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm	10 µm	25 µm
				ISO 1	10/m ³	2/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
				ISO 2	100/m ³	24/m ³	10/m ³	4/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S
1	M1				350/m ³	75,7/m ³	30,9/m ³	10,0/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S
					35/ft ³	7,5/ft ³	3/ft ³	1/ft ³	N/S	N/S	N/S	N/S
	M1.5				1.240/m ³	265/m ³	106/m ³	35,3/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S
		C			N/S	N/S	100/m ³	35/m ³	N/S	0/m ³	N/S	N/S
				ISO 3	1.000/m ³	237/m ³	102/m ³	35/m ³	8/m ³	N/S	N/S	N/S
10	M2				3.500/m ³	757/m ³	309/m ³	100/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S
					350/ft ³	75/ft ³	30/ft ³	10/ft ³	N/S	N/S	N/S	N/S
	M2.5				12.400/m ³	2.650/m ³	1.060/m ³	353/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S
		D			N/S	N/S	1.000/m ³	350/m ³	N/S	0/m ³	N/S	N/S
				ISO 4	10.000/m ³	2.370/m ³	1.020/m ³	352/m ³	83/m ³	N/S	N/S	N/S
100	M3				35.000/m ³	7.570/m ³	3.090/m ³	1.000/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S
					N/S	750/ft ³	300/ft ³	100/ft ³	N/S	N/S	N/S	N/S
	M3.5				N/S	26.500/m ³	10.600/m ³	3.530/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S
		E			N/S	N/S	10.000/m ³	3.500/m ³	N/S	0/m ³	N/S	N/S
		F			N/S	N/S	N/S	3.500/m ³	N/S	0/m ³	N/S	N/S
			A	ISO 4,8	N/S	N/S	N/S	3.520/m ³	N/S	20/m ³	N/S	N/S
			B	ISO 5	100.000/m ³	23.700/m ³	10.200/m ³	3.520/m ³	832/m ³	29/m ³	N/S	N/S
	M4				N/S	75.700/m ³	30.900/m ³	10.000/m ³	N/S	N/S	N/S	N/S
1.000					N/S	N/S	N/S	1.000/ft ³	N/S	7/ft ³	N/S	N/S
	M4.5				N/S	N/S	N/S	35.300/m ³	N/S	247/m ³	N/S	N/S
		G			N/S	N/S	100.000/m ³	35.000/m ³	N/S	200/m ³	0/m ³	N/S
		H			N/S	N/S	N/S	35.000/m ³	N/S	200/m ³	0/m ³	N/S
				ISO 6	1.000.000/m ³	237.000/m ³	102.000/m ³	35.200/m ³	8.320/m ³	293/m ³	N/S	N/S
10.000	M5				N/S	N/S	N/S	100.000/m ³	N/S	618/m ³	N/S	N/S
					N/S	N/S	N/S	10.000/ft ³	N/S	70/ft ³	N/S	N/S
	M5.5				N/S	N/S	N/S	353.000/m ³	N/S	2.470/m ³	N/S	N/S
		J			N/S	N/S	N/S	350.000/m ³	N/S	2.000/m ³	450/m ³	0/m ³
			C		N/S	N/S	N/S	352.000/m ³	N/S	2.900/m ³	N/S	N/S
				ISO 7	N/S	N/S	N/S	352.000/m ³	N/S	2.930/m ³	N/S	N/S
	M6				N/S	N/S	N/S	1.000.000/m ³	N/S	6.180/m ³	N/S	N/S
100.000					N/S	N/S	N/S	100.000/ft ³	N/S	700/ft ³	N/S	N/S
	M6.5				N/S	N/S	N/S	3.530.000/m ³	N/S	24.700/m ³	N/S	N/S
		K			N/S	N/S	N/S	3.500.000/m ³	N/S	20.000/m ³	4.500/m ³	500/m ³
			D		N/S	N/S	N/S	3.520.000/m ³	N/S	29.000/m ³	N/S	N/S
				ISO 8	N/S	N/S	N/S	3.520.000/m ³	832.000/m ³	29.300/m ³	N/S	N/S
	M7				N/S	N/S	N/S	10.000.000/m ³	N/S	61.800/m ³	N/S	N/S
				ISO 9	N/S	N/S	N/S	35.200.000/m ³	8.320.000/m ³	293.000/m ³	N/S	N/S
		L			N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	200.000/m ³	45.000/m ³	5.000/m ³
		M			N/S	N/S	N/S	NS	N/S	N/S	450.000/m ³	50.000/m ³

N/S: No Especificado