

5.3. Reinraum 1.1

Auftrag:	Computerrepairs	Auftrag Nr.:	BE 05/035
Messort:		Datum d. Messung:	28.10.2005
Bereich:	Reinraum	Raum Nr.:	

	L(mm)	B(mm)	A(m²)	RH(mm)
Raumabmessungen	2750	2350	6,46	2300
	m³/h		LW	l(m³)
Luftvolumenstrom IST:	890		59,88	14,86
Luftvolumenstrom SOLL:	890		59,88	
Abweichung:	0		0,00%	
Raumdruckstufe:	++			
Geforderte Reinraumklasse nach EN ISO 14644:			7	

Messwerte sind auf ft³ (Kubikfuß) bezogen.
(mindestens 5 Messungen an zwei verschiedenen Orten)

LOC	> 0,5µm	> 5,0µm
21	0	0
21	0	0
22	0	0
22	0	0
23	60	0
23	69	0
24	96	2
24	40	0
Summe	265	2
Mittelwert:	53	0,40

Std.Abw.	26,83	0,00
Std.Fehler	12,00	0,00
UCL 95%	75,80	0,40
UCL-Fakt.	1,9	1,9
Limit	1.000	7

Anz. Meßpkt.	2	3	4	5
UCL-Faktor	6,3	2,9	2,4	2,1
Anz. Meßpkt.	6	7	8	9
UCL-Faktor	2	1,9	1,9	1,9

Da UCL 95% unter dem Limit liegt, ist die ISO Klasse 6 erreicht