

## 5.2. Reinraum 2

<b>Auftrag:</b> Computerrepairs	<b>Auftrag Nr.:</b> BE 05/035
<b>Messort:</b> Reinraum	<b>Datum d. Messung:</b> 28.10.2005
<b>Bereich:</b> Laminar Flow 2	<b>Raum Nr.:</b>

	<b>L(mm)</b>	<b>B(mm)</b>	<b>A(m<sup>2</sup>)</b>
<b>Ausblasfläche:</b>	950	650	0,62
<b>Luftvolumenstrom:</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>m<sup>3</sup>/s</b>	<b>%</b>
IST:	890	0,25	100,00
SOLL:	890	0,25	100,00
Abweichung:	0	0,00	0,00
<b>LF-Geschwindigkeit:</b>	<b>m/s</b>		
IST:	0,40		
SOLL:	0,40		
Abweichung:	0,00		

Geforderte Reinraumklasse nach EN ISO 14644: 5

(mindestens 5 Messungen an zwei verschiedenen Orten)

Messpunkt	> 0,3µm	> 0,5µm	> 5,0µm
1	0	0	0
2	7	0	0
3	4	0	0
4	3	0	0
11	2	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	9	0	0

<b>Summe</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Mittelwert:</b>	<b>3,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Std. Abw.	3,40	0,00	0,00
Std. Fehler	1,20	0,00	0,00
UCL-Fakt.	1,9	1,9	1,9
<b>UCL 95%</b>	<b>5,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Limit</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>0</b>

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 5 erreicht.**