

## V700 - Natürliche Radioaktivität

Hintergrundaktivität: 349 Zerfälle pro 10 min

Luftballon: 1 31 counts 1 min

2 35 counts/min

3 39 counts/min

4 41 counts/min

5 24 counts/min

Paranüsse  $m = 18,48 \text{ g}$  ohne Schutz

1 42 counts/min

2 42 counts/min

3 43 counts/min

4 44 counts/min

5 53 counts/min

Abschirmung mit Kappe: 33 counts/min

mit Alu: 29 counts/min

Blaukorn  $m = 24,42 \text{ g}$  1986 counts / 10 min

mit Kappe 45 counts/min

mit Alu 34 counts/min

Ballon aus dem Keller  $\approx 5986 / 5 \text{ min}$

mit Kappe 162 /min

mit Alu 43/min

Bsw