

Identifizierung einer aktivierten unbekannten Probe

gemessene γ -Peaks E_γ [keV]	mögliche Nuklide	
	E_γ [keV]	Nuklide
128	127	Cs, Tc, Ni
	129	Ac, U5
410	408	Mo, Ag, Pa, Sb
	410	Ac,
	411	Mo, Eu, Ho
	412	Sm, Au
817	815	Eu,
	816	Th, La
	818	Pm, Ag
	819	In
1097	1095	Ac
	1097	In
	1099	Fe

Schlußfolgerungen: In

1500 662 Szintil kalibrier: 3035 - 3095 $\rightarrow \pm 30$
 2575 1173
 2920 1332 1316 keV 1341 keV $\rightarrow \pm 27$
 3072 1590m

1530 662
 2704 1172 Halbleiter
 3072 1332

Live-Time: 200s 6.089

2395 - 1039 keV

Gross: 2579 Net: 2303 ± 68

1177 - 507 keV

Gross: 2894 Net: 1640 ± 121

10 min

1177 - 507 keV (Caesium - 136)

Gross: 2078 Net: 1664 ± 77

2395 - 1039 (Jod - 135)

Gross: 470 Net: 398 ± 74

Jn - 196m

186 keV (428)

243 keV (559)

295 keV (679)

352 keV (810)

610 keV (1406)

769 keV

934

1121

1278

Radium - Leuchttafel