

Högsta sammanlagda aktivitet eller högsta specifika aktivitet för att undantag enligt 2 § 1 skall vara tillämpligt

Nuklider med beteckningen + eller sec representerar modernuklider i jämvikt med sina dotternuklider. I dessa fall hänför sig värdena i tabellen endast till modernukliden, men tar hänsyn till förekommande dotternuklider.

Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)	Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)
H-3	10 ⁹	10 ⁶	Mn-56	10 ⁵	10
Be-7	10 ⁷	10 ³	Fe-52	10 ⁶	10
C-14	10 ⁷	10 ⁴	Fe-55	10 ⁶	10 ⁴
O-15	10 ⁹	10 ²	Fe-59	10 ⁶	10
F-18	10 ⁶	10	Co-55	10 ⁶	10
Na-22	10 ⁶	10	Co-56	10 ⁵	10
Na-24	10 ⁵	10	Co-57	10 ⁶	10 ²
Si-31	10 ⁶	10 ³	Co-58	10 ⁶	10
P-32	10 ⁵	10 ³	Co-58m	10 ⁷	10 ⁴
P-33	10 ⁸	10 ⁵	Co-60	10 ⁵	10
S-35	10 ⁸	10 ⁵	Co-60m	10 ⁶	10 ³
Cl-36	10 ⁶	10 ⁴	Co-61	10 ⁶	10 ²
Cl-38	10 ⁵	10	Co-62m	10 ⁵	10
Ar-37	10 ⁸	10 ⁶	Ni-59	10 ⁸	10 ⁴
Ar-41	10 ⁹	10 ²	Ni-63	10 ⁸	10 ⁵
K-40	10 ⁶	10 ²	Ni-65	10 ⁶	10
K-42	10 ⁶	10 ²	Cu-64	10 ⁶	10 ²
K-43	10 ⁶	10	Zn-65	10 ⁶	10
Ca-45	10 ⁷	10 ⁴	Zn-69	10 ⁶	10 ⁴
Ca-47	10 ⁶	10	Zn-69m	10 ⁶	10 ²
Sc-46	10 ⁶	10	Ga-72	10 ⁵	10
Sc-47	10 ⁶	10 ²	Ge-71	10 ⁸	10 ⁴
Sc-48	10 ⁵	10	As-73	10 ⁷	10 ³
V-48	10 ⁵	10	As-74	10 ⁶	10
Cr-51	10 ⁷	10 ³	As-76	10 ⁵	10 ²
Mn-51	10 ⁵	10	As-77	10 ⁶	10 ³
Mn-52	10 ⁵	10	Se-75	10 ⁶	10 ²
Mn-52m	10 ⁵	10	Br-82	10 ⁶	10
Mn-53	10 ⁹	10 ⁴	Kr-74	10 ⁹	10 ²
Mn-54	10 ⁶	10	Kr-76	10 ⁹	10 ²

Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)	Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)
Kr-77	10^9	10^2	Tc-97	10^8	10^3
Kr-79	10^5	10^3	Tc-97m	10^7	10^3
Kr-81	10^7	10^4	Tc-99	10^7	10^4
Kr-83m	10^{12}	10^5	Tc-99m	10^7	10^2
Kr-85	10^4	10^5	Ru-97	10^7	10^2
Kr-85m	10^{10}	10^3	Ru-103	10^6	10^2
Kr-87	10^9	10^2	Ru-105	10^6	10
Kr-88	10^9	10^2	Ru-106+	10^5	10^2
Rb-86	10^5	10^2	Rh-103m	10^8	10^4
Sr-85	10^6	10^2	Rh-105	10^7	10^2
Sr-85m	10^7	10^2	Pd-103	10^8	10^3
Sr-87m	10^6	10^2	Pd-109	10^6	10^3
Sr-89	10^6	10^3	Ag-105	10^6	10^2
Sr-90+	10^4	10^2	Ag-108m+	10^6	10
Sr-91	10^5	10	Ag-110m	10^6	10
Sr-92	10^6	10	Ag-111	10^6	10^3
Y-90	10^5	10^3	Cd-109	10^6	10^4
Y-91	10^6	10^3	Cd-115	10^6	10^2
Y-91m	10^6	10^2	Cd-115m	10^6	10^3
Y-92	10^5	10^2	In-111	10^6	10^2
Y-93	10^5	10^2	In-113m	10^6	10^2
Zr-93+	10^7	10^3	In-114m	10^6	10^2
Zr-95	10^6	10	In-115m	10^6	10^2
Zr-97+	10^5	10	Sn-113	10^7	10^3
Nb-93m	10^7	10^4	Sn-125	10^5	10^2
Nb-94	10^6	10	Sb-122	10^4	10^2
Nb-95	10^6	10	Sb-124	10^6	10
Nb-97	10^6	10	Sb-125	10^6	10^2
Nb-98	10^5	10	Te-123m	10^7	10^2
Mo-90	10^6	10	Te-125m	10^7	10^3
Mo-93	10^8	10^3	Te-127	10^6	10^3
Mo-99	10^6	10^2	Te-127m	10^7	10^3
Mo-101	10^6	10	Te-129	10^6	10^2
Tc-96	10^6	10	Te-129m	10^6	10^3
Tc-96m	10^7	10^3	Te-131	10^5	10^2

Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)	Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)
Te-131m	10^6	10	Pr-143	10^6	10^4
Te-132	10^7	10^2	Nd-147	10^6	10^2
Te-133	10^5	10	Nd-149	10^6	10^2
Te-133m	10^5	10	Pm-147	10^7	10^4
Te-134	10^6	10	Pm-149	10^6	10^3
I-123	10^7	10^2	Sm-151	10^8	10^4
I-125	10^6	10^3	Sm-153	10^6	10^2
I-126	10^6	10^2	Eu-152	10^6	10
I-129	10^5	10^2	Eu-152m	10^6	10^2
I-130	10^6	10	Eu-154	10^6	10
I-131	10^6	10^2	Eu-155	10^7	10^2
I-132	10^5	10	Gd-153	10^7	10^2
I-133	10^6	10	Gd-159	10^6	10^3
I-134	10^5	10	Tb-160	10^6	10
I-135	10^6	10	Dy-165	10^6	10^3
Xe-131m	10^4	10^4	Dy-166	10^6	10^3
Xe-133	10^4	10^3	Ho-166	10^5	10^3
Xe-135	10^{10}	10^3	Er-169	10^7	10^4
Cs-129	10^5	10^2	Er-171	10^6	10^2
Cs-131	10^6	10^3	Tm-170	10^6	10^3
Cs-132	10^5	10	Tm-171	10^8	10^4
Cs-134m	10^5	10^3	Yb-175	10^7	10^3
Cs-134	10^4	10	Lu-177	10^7	10^3
Cs-135	10^7	10^4	Hf-181	10^6	10
Cs-136	10^5	10	Ta-182	10^4	10
Cs-137+	10^4	10	W-181	10^7	10^3
Cs-138	10^4	10	W-185	10^7	10^4
Ba-131	10^6	10^2	W-187	10^6	10^2
Ba-140+	10^5	10	Re-186	10^6	10^3
La-140	10^5	10	Re-188	10^5	10^2
Ce-139	10^6	10^2	Os-185	10^6	10
Ce-141	10^7	10^2	Os-191	10^7	10^2
Ce-143	10^6	10^2	Os-191m	10^7	10^3
Ce-144+	10^5	10^2	Os-193	10^6	10^2
Pr-142	10^5	10^2	Ir-190	10^6	10

Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)	Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)
Ir-192	10^4	10	Ac-228	10^6	10
Ir-194	10^5	10^2	Th-226+	10^7	10^3
Pt-191	10^6	10^2	Th-227	10^4	10
Pt-193m	10^7	10^3	Th-228+	10^4	1
Pt-197	10^6	10^3	Th-229+	10^3	1
Pt-197m	10^6	10^2	Th-230	10^4	1
Au-198	10^6	10^2	Th-231	10^7	10^3
Au-199	10^6	10^2	Th-232sec	10^3	1
Hg-197	10^7	10^2	Th-234+	10^5	10^3
Hg-197m	10^6	10^2	Pa-230	10^6	10
Hg-203	10^5	10^2	Pa-231	10^3	1
Tl-200	10^6	10	Pa-233	10^7	10^2
Tl-201	10^6	10^2	U-230+	10^5	10
Tl-202	10^6	10^2	U-231	10^7	10^2
Tl-204	10^4	10^4	U-232+	10^3	1
Pb-203	10^6	10^2	U-233	10^4	10
Pb-210+	10^4	10	U-234	10^4	10
Pb-212+	10^5	10	U-235+	10^4	10
Bi-206	10^5	10	U-236	10^4	10
Bi-207	10^6	10	U-237	10^6	10^2
Bi-210	10^6	10^3	U-238+	10^4	10
Bi-212+	10^5	10	U-238sec	10^3	1
Po-203	10^6	10	U-239	10^6	10^2
Po-205	10^6	10	U-240	10^7	10^3
Po-207	10^6	10	U-240+	10^6	10
Po-210	10^4	10	Np-237+	10^3	1
At-211	10^7	10^3	Np-239	10^7	10^2
Rn-220+	10^7	10^4	Np-240	10^6	10
Rn-222+	10^8	10	Pu-234	10^7	10^2
Ra-223+	10^5	10^2	Pu-235	10^7	10^2
Ra-224+	10^5	10	Pu-236	10^4	10
Ra-225	10^5	10^2	Pu-237	10^7	10^3
Ra-226+	10^4	10	Pu-238	10^4	1
Ra-227	10^6	10^2	Pu-239	10^4	1
Ra-228+	10^5	10	Pu-240	10^3	1

Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)	Nuklid	Aktivitet (Bq)	Specifik aktivitet (kBq/kg)
Pu-241	10 ⁵	10 ²	Bk-249	10 ⁶	10 ³
Pu-242	10 ⁴	1	Cf-246	10 ⁶	10 ³
Pu-243	10 ⁷	10 ³	Cf-248	10 ⁴	10
Pu-244	10 ⁴	1	Cf-249	10 ³	1
Am-241	10 ⁴	1	Cf-250	10 ⁴	10
Am-242	10 ⁶	10 ³	Cf-251	10 ³	1
Am-242m+	10 ⁴	1	Cf-252	10 ⁴	10
Am-243+	10 ³	1	Cf-253	10 ⁵	10 ²
Cm-242	10 ⁵	10 ²	Cf-254	10 ³	1
Cm-243	10 ⁴	1	Es-253	10 ⁵	10 ²
Cm-244	10 ⁴	10	Es-254	10 ⁴	10
Cm-245	10 ³	1	Es-254m	10 ⁶	10 ²
Cm-246	10 ³	1	Fm-254	10 ⁷	10 ⁴
Cm-247	10 ⁴	1	Fm-255	10 ⁶	10 ³
Cm-248	10 ³	1			

Vid samtidig förekomst av flera nuklider gäller undantag om

$$\sum_k A_k/L_k \leq 1$$

där A_k är den totala aktiviteten respektive specifika aktiviteten för nukliden k , och L_k är motsvarande undantagsgräns för nukliden k .