

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in «Ci»	MZK für Lu ft (Kategorie II) in aCi/cm <sup>3</sup>	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in «Ci»	MZK für Trink-U'asser in j«Ci/cm <sup>3</sup>	Radio-toxizitäts-gruppe In Klammern # reigrenze in «Ci»
1	2	3	4	5'	6	7	8
Polonium—210 löslich	138,4 d	Milz Niere	1,2 1,2	5-10-10 5-10-10	5,8-10-1 —	2-10-7	1 (0D)
unlöslich		Lunge MDK(UDD)	5,0-10-1 —	2-10-10 —	— 2,3-10		
Astat—211 löslich	7,21h	Schilddrüse Eierstock	1,8-10 -	7-10-9 -	1,4 1,4	2-10-7	1 (0D)
unlöslich		Lunge MDK (ODD)	8,7-10 —	3-10-8 —	— 5,8-10		
Radon—220	55 s	Lunge	2,5-10	1-10-8			3 (10)
Radon—222	3,823 d	Lunge	7,5-10	3-10-3			1 (0,1)
Radium—223 löslich	11,43 d	Knochen	4,3	2-10-9	5,8-10-1	2-10-7	2 (1)
unlöslich		Lunge	6,0-10-1	2-10-10	—		
Radium—224 löslich	3,64 d	MDK (UDD) Knochen	— 1,4-10	— 5-10-9	3,4 1,8	7-10-7	2 (1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,8 —	7-10-10 —	— 4,2		
Radium—226 löslich	1602 a	Knochen	7,1-10-2	3-10-11	9,6-10-3	4-10-9	1 (0,1)
unlöslich		MDK (UDD) Lunge	— 1,3-10-1	— 5,2-10-u	2,6-10 —		
Radium—228 löslich	6,7 a	Knochen	1,7-10-1	7-10-11	2,2-10-2	8-10-9	1 (0,1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	9,5-10-2 —	4-10-11 —	— 2,0-10		
Actinium—227 löslich	21,6 a	Knochen	5,8-10-3	2-10-12	1,5-10-1	6-10-7	1 (0,1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	6,5-10-2 —	3 • 10-11 —	— 2,4-102		♦
Actinium—228 löslich	6,13 h	MDK (ODD) Knochen Leber	— 2,1-102 1,9-102	— 9-10-8 8-10-8	7,0-10 — -	3-10-5	2 (1)
unlöslich		Lunge MDK (ODD)	4,2-10 —	2-10-8 —	— 7,0-10		
Thorium—227 löslich	18,2 d	MDK (UDD) Knochen	— 8,7-10-1	— 3-10-10	1,4-10 -	5-10-8	2 (1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	4,5-10-1 —	2-10-10 —	— 1,4-10		