

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in μCi	MZK für Luft (Kategorie A) in $\mu\text{Ci}/\text{cm}^3$	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in μCi	MZK für Trinkwasser in $\mu\text{Ci}/\text{cm}^3$ *	Radio-toxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in μCi
1	2	3	4	5	6	7	8
Plutonium—241 löslich	13,2 a	Knochen	2,3-10-1	9-10-n	1,8-102	7-10-5	2 (1)
		Lunge MDK (UDD)	9,5-10 —	4-10-8 —	— 1,1-103		
Plutonium—242 löslich	3,79-105 a	Knochen	4,5-10-s	2-10-12	3,8	1-10-«	1 (0,1)
		Lunge MDK (UDD)	9,5-10-2 —	4-10-11 —	— 2,5-10		
Plutonium—243 löslich	4,98 h	MDK (ODD)	4,4-103	2-10-6	2,7-102	1 • 10-1	
		unlöslich	MDK (ODD)	5,5-103	2-10-6		
Plutonium—244 löslich ■	8107a	Knochen	4,1-10-3'	2-10-12	3,4	1-10-6	
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	8,0-10-2 —	3-10-II —		
Americium—241 löslich	458 a	Niere	1,5-10-2	6-10-12	3,0	1-10-6	1 (0,1)
		Knochen	1,5-10-2	6-10-12	—		
unlöslich		Lunge	2,6-10-1	1-10-10	—		
		MDK (UDD)	—	—	2,2-10		
Americium—242m löslich	16 h	Knochen	1,4-10-2	6-10-12	3,5	1-10-6	
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	6,5-10-1 —	3-10-10 —		
Americium—242 löslich	152 a	MDK (UDD)	—	—	1,0-102	4-10-5	
		Leber	9,5-10	4-10-8	—		
unlöslich		Lunge	1,2-102	5-10-8	—		
		MDK (UDD)	—	—	1,0-102		
Americium—243 löslich	7,95-103 a	Knochen	1,4-10-2	6-10-12	3,5	1-10-6	1 (0,1)
		Niere	1,5-10-2	6-10-12	—		
unlöslich		Lunge	2,7-10-1	1-10-10	—		
		MDK (UDD)	—	—	2,2-10		
Americium—244 löslich	10,1 h	MDK (Dünndarm) —	—	—	3,8-103	1•10-3	
		Knochen $1,6 \cdot 10^4$	—	4-10-6	—		
unlöslich		Niere $1,1 \cdot 10^{-1}$	—	4•10-6	—		
		Lunge $45,0 \cdot 10^4$	—	2-10-5	—		
MDK (Dünndarm) „ —	—	—	3,8-103				
Curium—242 löslich	163 d	MDK (UDD)	—	—	1,0-10	7-10-6	1 (0,1)
		Leber	3,0-10-1	1-10-10	—		
unlöslich		Lunge	4,1-10-1	2-10-1°	—		
		MDK (UDD)	—	—	2,0-10		