

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ ¹	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
Arsen—73 löslich	80,3 d	MDK (UDD) Gesamtkörper	— 5,1-10 ³	— 2-10-3	3,8-102 —	1-10-4	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	9,5-10 ³ —	4-10-7 —		
Arsen—74 löslich	17,9 d	MDK (UDD)	* 8,7-102	3-10-7	4,2-10	2-10-5	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	3,1-102 —	1-10-7 —		
Arsen—76 löslich	26,5 h	MDK (UDD)	3,2-102	1-10-7	1,6-10	6-10-6	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	2,5-102	1-10-7		
Arsen—77 löslich	38,7 h	MDK (UDD)	1,3-10 ³	5-10-7	6,6-10	2-10-5	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	1,0-10 ³	4-10-7		
Selen—75 löslich	120,4 d	Niere Gesamtkörper	3,1-10 ³ —	1-10-« —	2,4-102 2,7-102	3-10-5	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	3,1-102 —	1-10-7 —		
Brom—82 löslich	35,34 h	Gesamtkörper MDK (Dünndarm)	2,8-10 ³ —	1-10-e —	2,1-102 2,2-102	1-10-5	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	4,7-102	2-10-7		
Rubidium—86 löslich	18,66 d	Gesamtkörper	7,1-102	3-10-7	5,4-10	7-10-«	3 (10)
		Bauchspeicheldrüse	7,1-102	3-10-7	5,4-10		
		Leber	1,0-10 ³	4-10-7	—		
unlöslich	Lunge MDK (UDD)	1,7-102 —	7-10-8 —	— 1,9-10			
Rubidium—87 löslich	51010a	Bauchspeicheldrüse	1,2-10 ³	5-10-7	8,8-10	3-10-5	3 (10)
		■Gesamtkörper	1,6-10 ³	6-10-7	—		
		Leber	1,7-10 ³	7-10-7	—		
unlöslich	Lunge MDK (UDD)	1,6-102 —	7-10-» —	— 1,4-102			
Strontium—85m löslich	70 min	MDK (Dünndarm)	1,0-10 ⁵	4-10-5	5,2-10 ³	2-10-3	3 (10)
		unlöslich	MDK (Dünndarm)	8,7-10-«	3-10-5		
Strontium—85 löslich	64 d	Gesamtkörper	5,8-102	2-10-7	7,6-10	1-10-5	3 (10)
		unlöslich	Lunge MDK (UDD)	2,6-102 —	1-10-7 —		