

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in /Ci	MZK für Luft (Kategorie A) in /Ci, cm ³	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in »Ci	MZK für Trinkwasser in # Ci/cm ³	Radio-toxizität s-gruppe In Klammern Freigrenze in »Ci
1	2	3	4	5	6	7	8
Thallium—201 löslich	73 h	MDK (UDD)	5,0-103	2-10-6	2,5-102	5-10-5	4 (100)
unlöslich		MDK (UDD)	2,2 -10»	9-10-7	1,4-102		
Thallium—202 löslich	12 d	MDK (UDD)	1,9-103	8-10-7	9,6-103	2-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	6,0-102 —	2-10-7 —	— 5,6-10		
Thallium—204 löslich	3,8 a	MDK (UDD) Niere	1,3-103 L5-103	7-10-7 6-10-7	8,8-10 —	2-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	6,6 10 —	3-10-8 —	— 4,9-10		
Blei—208 löslich	52,1 h	MDK (UDD)	6,3-103	3-10-6	3,1-102	1-10-4	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	4,5-103	2-10-6	2,8-102		
Blei—210 löslich	21 a	Niere Gesamtkörper	3,1-10-1 —	1-10-10 —	1,1-10-1 9,6-10-2	1-10-8	1 (0,1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	6,0-10-1 —	2-10-10 —	— 1,4-102		
Blei—212 löslich	10,64 h	Niere MDK (UDD)	4,4-10 —	2-10-8 —	1,6-10 1,5-10	5-10-6	2 U)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	4,8-10 —	2-10-8 —	— 1,4-10		
Wismut—206 löslich	6,24 d	MDK (UDD) Niere	— 4,7-102	— 2-10-7	3,0-10 —	1-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	3,6-102 —	1-10-7 —	— 3,0-10		
Wismut—207 löslich	30 a	MDK (UDD) Niere	— 4,2-102	— 2-10-7	5,1-10 —	2-10-3	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	3,4-10 / —	1-10-8 —	— 5,0-10		
Wismut—210 löslich	5,01 d	MDK (UDD) Niere	— 1,6-10	— 6-10-9	3,3-10 —	1-10-3	2 (1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,5-10 —	6-10-9 —	— 3,3-10		
Wismut—212 löslich	60,6 min	MDK (Magen) Niere	— 2,4-102	— 1-10-7	2,8-103 —	1-10-4	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (Magen)	5,0-102 —	2-10-7 —	— 2,8-102		