

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/cr ³ »	Radio-toxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in «Ci»
1	2	3	4	5	6	7	8
Tellur—127m löslich	109 d	Niere	3,3-102	1-10-7	5,0-10	2-10-5	3 (10)
		Hoden	3,5; 102	1-10-7	—		
unlöslich		Lunge	1,0-102	4-10-*	—	4,2-10	
		MDK (UDD)	—	—	—		
Tellur—127 löslich	9,4 h	MDK (UDD)	4,2-103	2-10-6	2,1-102	5-10-5	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	2,1-103	9-10-7		
Tellur—129m löslich	34 d	MDK (UDD)	—	—	2,6-10	4-10-6	3 (10)
		Niere	2,0-102	8-10-8	—		
unlöslich		Hoden	2,3-102	9-10-8	—	1,6-10	
		Lunge	8,0-10	3-10-8	—		
MDK (UDD)	—	—	—	—	—	—	
Tellur—129 löslich	69 min	MDK (Magen)	1,3-104	5-10-6	6,6-102	2-10-4	4 (100)
		unlöslich	MDK (ODD)	1,0-104	4-10-6		
Tellur—131m löslich	30 h	MDK (UDD)	9,5-102	4-10-7	4,6-10	1-10-5	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	4,7-102	2-10-7		
Tellur—132 löslich	78 h	MDK (UDD)	5,1-102	2-10-7	2,6-10	6-10-6	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	2,6-102	1-10-7		
Jod—126 löslich	13 d	Schilddrüse	1,8-10	8-10-9	1,4	5-10-7	2 (1)
		unlöslich	Lunge	8,0-102	3-10-7		
MDK (UDD)	—	—	—	7,4-10	—	—	
Jod—129 löslich	1,7-107 a	Schilddrüse	4,0	2-10-»	3,0-10	1•10-7	2 (1)
		unlöslich	Lunge	1,8-102	7-10-8		
MDK (UDD)	—	—	—	1,7-102	—	—	
Jod—131 löslich	8,05 d	Schilddrüse	2,1-10	9-10-9	1,6	6-10-7	2 (1)
		unlöslich	MDK (UDD)	8,0-102	3-10-7		
Lunge	8,0-102	3-10-7	—	—	—	—	
Jod—132 löslich	2,3 h	Schilddrüse	5,9-102	2-10-7	4,5-10	2-10-5	3 (10)
		unlöslich	MDK (ODD)	2,3-103	9-10-7		
Jod—133 löslich	21 h	Schilddrüse	8,0-10	3-10-8	6,0	2-10-6	3 (10)
		unlöslich	MDK (UDD)	5,2-102	2-10-7		
Jod—134 löslich	52,3 min	Schilddrüse	1,2-103	5-10-7	9,6-10	4-10-5	3 (10)
		unlöslich	MDK (Magen)	8,0-103	3-10-6		