

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 ttCi	MZK für Trinkwasser in $\mu\text{Ci}/\text{cm}^3$	Radiotoxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in μCi
1	2	3	4	5	6	7	8
Scandium—47 löslich	3,43 d	MDK (UDD)	1,5-103	6-10-7	7,1-10	3-10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	1,2-103	5-10-7	7,1-10		
Scandium—48 löslich	1,83 d	MDK (UDD)	4,3-102	2-10-7	2,2-10	8-10-6	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	3,5-102	1-10-7	2,2-10		
Vanadium—48 löslich	16,0 d	MDK (UDD)	4,5-102	2-10-7	2,3-10	8-10-"	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,4-102 —	6-10-8 —	— 2,3-10		
Chrom—51 löslich	27,8 d	MDK (UDD) Gesamtkörper	2,6-104 2,7-104	1-10-5 1-10-5	1,3-103 —	5-10-4	4 (100)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	5,6-103 —	2-10-6 —	— 1,2-103		
Mangan—52 löslich	5,7 d	MDK (UDD)	5,3-102	2-10-7	2,6-10	9-10-6	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	3,5-102 3,8-102	1-10-7 2-10-7	— 2,4-10		
Mangan—54 löslich	303 d	MDK (UDD) Leber	— 9,5-102	— 4-10-7	1,0-102 —	3-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	8,7-10 —	4-10-8 —	— 9,6-10		
Mangan—56 löslich	2,58 h	MDK (UDD)	1,9-103	8-10-7	9,6-10	3-10-5	3 (10)
unlöslich		MDK (UDD)	1,3-103	5-10-7	8,0-10		
Eisen—55 löslich	2,6 a	Milz	2,1-103	9-10-7	6,3-102	2-10-4	4 (100)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	2,6-103 —	1-10-6 —	— 1,8-103		
Eisen—59 löslich	45 d	MDK (UDD) Milz	— 3,7-102	— 1-10-7	4,7-10 —	2-10-5	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,3-102 —	5-10-8 —	— 4,2-10		
Kobalt—57 löslich	270 d	MDK (UDD)	8,7-103	3-10-6	4,3-102	110-4	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	4,0-102 —	2-10-7 —	— 3,0-102		
Kobalt—58m löslich	9,0 h	MDK (UDD)	4,5-104	2-10-5	2,2-103	6-10-4	3 (10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	2,2-104 —	9-10-6 —	— 1,6-103		