

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 Radio- für toxi- zitäts- Trink- gruppe wasser In Klammern Freigrenze in $\mu\text{Ci}/\text{cm}^3$ in μCi	
1	2	3	4	5	6	7 8	
Strontium—89 löslich	62 d	Knochen	6,9-10	3-10-8	9,6	3-10-5 3	(10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	8,7-10 —	4-10-я —	— 2,2-10		
Strontium—90 löslich	28,1a	Knochen	2,9	1-10-9	3,2-10-1	1-10-7 2	(1)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	1,4-10 —	5-10-9 —	— 2,8-10		
Strontium—91 löslich	8,67 h	MDK (UDD)	1,1-103	4-10-7	5,6-10	1-10-5 3	(10)
unlöslich		MDK (UDD)	6,3-102	3-10-7	3,9-10		
Strontium—92 löslich	2,71h	MDK (ODD)	1,1-103	4-10-7	5,4-10	2-10-5 3	(10)
unlöslich		MDK (ODD)	7,3-102	3-10-7	4,6-10		
Yttrium—90 löslich	64 h	MDK (UDD)	3,2-102	1-10-7	1,6-10	6-10-« 3	(10)
unlöslich		MDK (UDD)	2,6-102	1-10-7	1,6-10		
Yttrium—91m löslich	60 min	MDK (Dünndarm)	5,5-10«	2-10-5	2,7-103	1-10-3 4	(100)
unlöslich		MDK (Dünndarm)	4,3-10«	2-10-5	2,7-103		
Yttrium—91 löslich	58,8 d	MDK (UDD) Knochen	— 8,7-10	— 4-10-8	2,1-10 —	8-10-« 3	(10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	8,0-10 —	3-10-я —	— 2,1-10		
Yttrium—92 löslich	3,53 h	MDK (ODD)	9,5-102	4-10-7	4,6-10	2-10-5 3	(10)
unlöslich		MDK (ODD)	7,3-102	3-10-7	4,6-10		
Yttrium—93 löslich	10,2 h	MDK (UDD)	4,3-102	2-10-7	2,2-10	8-10-* 3	(10)
unlöslich		MDK (UDD)	3,4-102	1-10-7	2,2-10		
Zirkon—93 löslich	1,5-10 ⁶ a	MDK (UDD) Knochen	— 3,2-102	— 1-10-7	6,4-102 —	2-10-4 3	(10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	8,0-102 —	3-10-7 —	— 6,4-102		
Zirkon—95 löslich	65 d	MDK (UDD) Gesamtkörper	— 3,2-102	— 1-10-7	5,0-10 —	2-10-5 3	(10)
unlöslich		Lunge MDK (UDD)	8,0-10 —	3-10-8 —	— 5,0-10		
Zirkon—97 löslich (17 h	MDK (UDD)	2,9-102	1-10-7	1,4-10	5-10-5 4	(100)
unlöslich		MDK (UDD)	2,3-102	9-10-8	1,4-10		