

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in «Ci»	MZK für Luft (Kategorie A) in «Ci/cm <sup>3</sup> »	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in «Ci»	MZK Radio- für toxi- zitäts- Trink- wasser In Klammern Freigrenze in «Ci/cm <sup>3</sup> » in «Ci»	
1	2	3	4	5	6	7 8	
Fermium—255	20,1 h	löslich	MDK (UDD)	-	-	2,6-10	1-10-5
			Knochen	4,1-10	2-10-8	—	
		unlöslich	Lunge	2,7-10	1-10-8	-	
			MDK (UDD)	—	—	2,6-10	
Fermium—256	2,7 h	löslich	MDK (ODD)	-	-	7,1-10-1	3-10-7
			Knochen	6,9	3-10-9	-	
		unlöslich	Lunge	4,4	2-10-9	-	
			MDK (ODD)	—	—	7,1-10-1	

Tabelle 2:

## Maximal zulässige Konzentrationen' für Edelgase in Luft

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	MZK für Luft (Kategorie A) in «Ci/cm <sup>3</sup> »	Radio- toxi- zitäts- gruppe In Klammern Freigrenze in «Ci»
1	2	3	4	5
Argon—37	32 d	Haut	6-10-3	4 (100)
Argon—41	1,82 h	Gesamtkörper	2-10-8	3 (10)
Krypton—77 :	1,1 h	Gesamtkörper	3-10-6	4 (100)
Krypton—85 m	4,4 h	Gesamtkörper	6-10-6	3 (10)
Krypton—85	10,6 a	Gesamtkörper	1-10-5	4 (100)
Krypton—87	78 min	Gesamtkörper	1-10-6	3 (10)
Krypton—88	2,8 h	Gesamtkörper	6-10-7	3 (10)
Xenon—131 m	12 d	Gesamtkörper	2-10-5	4 (100)
Xenon—133	5,4 d	Gesamtkörper	1-10-5	4 (100)
Xenon—135	9,13 h	Gesamtkörper	4-10-6	3 (10)