

Radionuklid	Halbwertszeit	Kritisches Organ	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Inhalation (Kategorie A) in «Ci»	MZK für Luft (Kategorie A) in «Ci/cm³»	Maximal zulässige jährliche Aktivitätsaufnahme infolge Ingestion (Kategorie C) in «Ci»	MZK für Trinkwasser in «Ci/cm³»	Radio-toxizitätsgruppe In Klammern Freigrenze in «Ci»
1	2	3	4	5	6	7	8
Fluor—18 löslich unlöslich	109,7 min	MDK (Dünndarm) MDK (ODD)	1,3-10« 6,4-103	5-10-6 3-10-6	6,6402 4,0-102	1•io-«	4 (100)
Natrium—22 löslich unlöslich	2,6 a	Gesamtkörper Lunge MDK (UDD)	4,3-102 2,1-10 —	2-10-3 9-10-9 —	3,2-10 — 2,4-10	4-10-6	3 (10)
Natrium—24 löslich unlöslich	0,63 d	MDK (Dünndarm) MDK (UDD)	3,1-103 3,6-102	1-10-6 1-10-7	1,5-102 2,2-10	8-10-6	3 (10)
Silicium—31 löslich unlöslich	2,62 h 4	MDK (Magen) MDK (ODD)	1,4-10« 2,5-103	6-10-6 1-10-6	7,0-102 1,5-102	6-10-5	4 (100)
Phosphor—32 löslich unlöslich	14,3 d	Knochen Lunge MDK (UDD)	1,8-102 2,0-102 —	7-10-3 8-10-8 —	1,5-10 — 1,8-10	5-10-6	3 (10)
Schwefel—35 löslich unlöslich	88 d	Hoden Lunge MDK (UDD)	6,8-102 6,3-102 —	3-10-7 3-10-7 —	5,0-10 — 2,2-102	6-10-6	3 (10)
Chlor—36 löslich unlöslich	3,1-10* a	Gesamtkörper Lunge MDK (UDD)	8,7-102 5,7-10 —	4-10-7 2-10-a —	6,6-10 — 4,6-10	8-10-6	3 (10)
Chlor—38 löslich unlöslich	37,3 min	MDK (Magen) MDK (Magen)	6,4-103 5,1-103	3-10-6 2-10-6	3,2-102 3,2-102	1■io-«	4 (100)
Kalium—42 löslich unlöslich	12,4 h	MDK (Magen) MDK (UDD)	5,0-103 2,7-102	2-10-s 1-10-7	2,5-102 1,6-10	6-10-6	3 (10)
Calcium—45 löslich unlöslich	165 d	Knochen Lunge MDK (UDD)	8,0-10 3,0-102 —	3-10-8 1-10-7 —	7,3 — 1,0-102	3-10-6	3 (10)
Calcium—47 löslich unlöslich	4,53 d	Knochen MDK (UDD) Lunge	4,3-102 4,2-102 4,7-102	2-10-7 2-10-7 2-10-7	4,0-10 2,6-10 —	1-10-5	3 (10)
Scandium—46 löslich unlöslich	83,9 d	MDK (UDD) Leber Lunge MDK (UDD)	6,1-102 6,0-102 6,0-10 —	2-10-7 2-10-7 2-10-8 —	3,0-10 — — 3,0-10	1-10-5	3 (10)