

TABELA 4: Meje letnega vnosa (MLV) izbranih radionuklidov z inhalacijo in ingestijo ter izpeljane koncentracije (IK) v zraku in pitni vodi

Radionuklid	MLV		IK		
	Osebe, ki delajo z viri ionizirajočih sevanj		Delovno okolje	Skupine posameznikov iz prebivalstva	
	inhalacija	ingestija	zrak	zrak	pitna voda
	Bq/leto	Bq/leto	Bq/m ³	Bq/m ³	Bq/m ³
H-3 (voda, ki vsebuje tritij)	1,1E+09	1,1E+09	4,6E+05	5,5E+02	7,4E+06*
C-14	3,4E+07	3,4E+07	1,4E+04	2,5E+01	2,3E+05
P-32	6,3E+06	8,3E+06	2,6E+03	4,2E+01	5,6E+04
S-35	1,5E+07	1,1E+08	6,4E+03	7,5E+01	1,0E+06
(anorganski)					
Mn-54	1,3E+07	2,8E+07	5,6E+03	9,5E+01	1,9E+05
Fe-59	5,7E+06	1,1E+07	2,4E+03	3,6E+01	7,4E+04
Co-60	6,9E+05	5,9E+06	2,9E+02	4,6E+00	3,9E+04
Ni-63	4,5E+07	1,3E+08	1,9E+04	1,1E+02	8,9E+05
Zn-65	6,9E+06	5,1E+06	2,9E+03	6,5E+01	3,4E+04
Ga-67	8,7E+07	1,1E+08	3,6E+04	6,0E+02	7,0E+05
Sr-90	1,3E+05	7,1E+05	5,6E+01	8,9E-01	4,8E+03
Mo-99	2,1E+07	1,7E+07	8,6E+03	1,4E+02	2,2E+05
Tc-99m	1,1E+09	9,1E+08	4,4E+05	7,1E+03	6,1E+06
Cd-109	2,5E+06	1,0E+07	1,0E+03	1,8E+01	6,7E+04
Ag-110m	1,7E+06	7,1E+06	6,9E+02	1,2E+01	4,8E+04
In-111	8,7E+07	6,9E+07	3,6E+04	6,2E+02	4,6E+05
Sn-125	6,7E+06	6,5E+06	2,8E+03	4,6E+01	4,3E+04
I-125	3,8E+06	1,3E+06	1,6E+03	2,8E+01	8,9E+03
I-131	2,6E+06	9,1E+05	1,1E+03	1,9E+01	6,1E+03
Cs-134	2,9E+06	1,1E+06	1,2E+03	7,1E+00	7,0E+03
Cs-137	4,2E+06	1,5E+06	1,7E+03	3,7E+00	1,0E+04
Hg-203	3,5E+07	1,1E+07	1,5E+04	2,6E+02	7,0E+04
(organski)					
Hg-203	8,7E+06	3,7E+07	3,6E+03	6,0E+01	2,5E+05
(anorganski)					
Pb-210	2,2E+04	2,9E+04	9,4E+00	2,6E-02	1,9E+02
Ra-226	6,3E+03	7,1E+04	2,6E+00	1,5E-02	4,8E+02
Th-232	4,8E+02	9,1E+04	2,0E-01	1,3E-03	5,8E+02
Pa-231	1,5E+02	2,8E+04	6,4E-02	1,0E-03	1,9E+02
U-235	2,6E+03	4,3E+05	1,1E+00	1,7E-02	2,8E+03
U-238	2,7E+03	4,5E+05	1,1E+00	1,8E-02	3,0E+03
Pu-239	4,3E+02	8,0E+04	1,8E-01	1,2E-03	5,3E+02
Am-241	5,1E+02	1,0E+05	2,1E-01	1,5E-03	6,7E+02

* Predpisana meja je 1,0E+05 Bq/m³.

Pri izračunu posameznih vrednosti so upoštevane največje vrednosti $h(g)$ za odrasle nad 17 let pri velikosti aerosolov $1\ \mu m$. V primeru potrebe po natančnejši določitvi se upoštevajo vrednosti iz Tabel 1, 2 in 3.