

Tabuľka 1

Najvyššie prípustné koncentrácie rádioaktívnych látok

Izotop	v ovzduší pracovísk so zdrojmi žiarenia c/l	vo vonkajšom ovzduší c/l	v pitnej vode c/l
1 H ³	5 · 10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻⁷
(H ₂ ³)	2 · 10 ⁻⁶	10 · 10 ⁻⁸	
4 Be ⁷	10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁷
6 C ¹⁴ (CO ₂)	4 · 10 ⁻⁹	3 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻⁷
9 F ¹⁸	3 · 10 ⁻⁹	3 · 10 ⁻¹¹	10 ⁻⁷
11 Na ²²	9 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻¹⁴	4 · 10 ⁻⁹
11 Na ²⁴	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
14 Si ³¹	10 ⁻⁹	9 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
15 P ³²	7 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
16 S ³⁵	3 · 10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
17 Cl ³⁶	2 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻¹³	8 · 10 ⁻⁹
17 Cl ³⁸	2 · 10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹¹	10 ⁻⁷
18 A ³⁷	6 · 10 ⁻⁶	3 · 10 ⁻⁸	
18 A ⁴¹	2 · 10 ⁻⁹	4 · 10 ⁻¹²	
19 K ⁴²	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁹
20 Ca ⁴⁵	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻⁹
20 Ca ⁴⁷	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
21 Sc ⁴⁶	2 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
21 Sc ⁴⁷	5 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
21 Sc ⁴⁸	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
23 V ⁴⁸	6 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻³	9 · 10 ⁻⁹
24 Cr ⁵⁴	2 · 10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁷
25 Mn ⁵²	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
25 Mn ⁵⁴	4 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻⁸
25 Mn ⁵⁶	5 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
26 Fe ⁵⁵	9 · 10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁷
26 Fe ⁵⁹	5 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
27 Co ⁵⁷	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁷
27 Co ^{58m}	9 · 10 ⁻⁹	9 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁷
27 Co ⁵⁸	5 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻⁸
27 Co ⁶⁰	9 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻¹⁴	9 · 10 ⁻⁹
28 Ni ⁵⁹	5 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
28 Ni ⁶³	6 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	9 · 10 ⁻⁹
28 Ni ⁶⁵	5 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
29 Cu ⁶⁴	10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁸
30 Zn ⁶⁵	6 · 10 ⁻¹¹	4 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
30 Zn ^{69m}	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
30 Zn ⁶⁹	7 · 10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁷
31 Ga ⁷²	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
32 Ge ⁷¹	6 · 10 ⁻⁹	6 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁷
33 As ⁷³	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁷

Izotop	v ovzduši pracovišk so zdrojmi žiarenia c/l	vo vonkajšom ovzduši c/l	v pitnej vode c/l
33 As ⁷⁴	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
33 As ⁷⁶	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁹
33 As ⁷⁷	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
34 Se ⁷⁵	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
35 Br ⁸²	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
36 Kr ^{85m}	6 · 10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹	
36 Kr ⁸⁵	10 ⁻⁸	3 · 10 ⁻¹¹	
36 Kr ⁸⁷	10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹²	
37 Rb ⁸⁶	7 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
37 Rb ⁸⁷	1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,1 mg/l
38 Sr ^{85m}	3 · 10 ⁻⁸	3 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻⁶
38 Sr ⁸⁵	10 ⁻¹⁰	8 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
38 Sr ⁸⁹	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻⁹
38 Sr ⁹⁰	3 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻¹⁵	3 · 10 ⁻¹¹
38 Sr ⁹¹	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
38 Sr ⁹²	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
39 Y ⁹⁰	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁹
39 Y ^{91m}	2 · 10 ⁻⁸	2 · 10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻⁷
39 Y ⁹¹	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	9 · 10 ⁻⁹
39 Y ⁹²	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
38 Y ⁹³	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
40 Zr ⁹³	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁷
40 Zr ⁹⁵	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁸
40 Zr ⁹⁷	9 · 10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
41 Nb ^{93m}	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	10 ⁻⁷
41 Nb ⁹⁵	10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻⁸
41 Nb ⁹⁷	5 · 10 ⁻⁹	6 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻⁷
42 Mo ⁹⁹	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
43 Tc ^{96m}	3 · 10 ⁻⁸	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻⁶
43 Tc ⁹⁶	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
43 Tc ^{97m}	2 · 10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
43 Tc ⁹⁷	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁷
43 Tc ^{99m}	10 ⁻⁸	10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻⁷
43 Tc ⁹⁹	6 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁸
44 Ru ⁹⁷	2 · 10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻⁸
44 Ru ¹⁰³	8 · 10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁸
44 Ru ¹⁰⁵	5 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
44 Ru ¹⁰⁶	6 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻¹⁴	3 · 10 ⁻⁹
45 Rh ^{103m}	6 · 10 ⁻⁸	6 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻⁶
45 Rh ¹⁰⁵	5 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
46 Pd ¹⁰³	7 · 10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁸
46 Pd ¹⁰⁹	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
47 Ag ¹⁰⁵	8 · 10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻⁸
47 Ag ^{110m}	10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻¹⁴	9 · 10 ⁻⁹
47 Ag ¹¹¹	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
48 Cd ¹⁰⁹	5 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁸
48 Cd ^{115m}	4 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	9 · 10 ⁻⁹
48 Cd ¹¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹

Izotop	v ovzduši pracovišk so zdrojmi žiarenia c/l	vo vonkajšom ovzduši c/l	v pitnej vode c/l
49 In ^{113m}	7 · 10 ⁻⁹	6 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻⁷
49 In ^{114m}	2 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
49 In ^{115m}	2 · 10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹¹	10 ⁻⁷
49 In ¹¹⁵	1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,1 mg/l
50 Sn ¹¹³	5 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁸
50 Sn ¹²⁵	8 · 10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
51 Sb ¹²²	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
51 Sb ¹²⁴	2 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
51 Sb ¹²⁵	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻⁸
52 Te ^{125m}	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
52 Te ^{127m}	4 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
52 Te ¹²⁷	9 · 10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
52 Te ^{129m}	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
52 Te ¹²⁹	4 · 10 ⁻⁹	3 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻⁷
52 Te ^{131m}	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
52 Te ¹³²	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁹
53 I ¹²⁶	8 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻¹⁴	6 · 10 ⁻¹⁰
53 I ¹²⁹	2 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻¹⁴	10 ⁻¹⁰
53 I ¹³¹	9 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻¹⁴	6 · 10 ⁻¹⁰
53 I ¹³²	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
53 I ¹³³	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁹
53 I ¹³⁴	5 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
53 I ¹³⁵	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁹
54 Xe ^{131m}	2 · 10 ⁻⁸	4 · 10 ⁻¹¹	
54 Xe ¹³³	10 ⁻⁸	3 · 10 ⁻¹¹	
54 Xe ¹³⁵	4 · 10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹	
55 Cs ¹³¹	3 · 10 ⁻⁹	3 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻⁷
55 Cs ^{134m}	6 · 10 ⁻⁹	6 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻⁷
55 Cs ¹³⁴	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹³	9 · 10 ⁻¹⁰
55 Cs ¹³⁵	9 · 10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
55 Cs ¹³⁶	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
55 Cs ¹³⁷	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁹
56 Ba ¹³¹	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
56 Ba ¹⁴⁰	4 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
57 La ¹⁴⁰	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁹
58 Ce ¹⁴¹	2 · 10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
58 Ce ¹⁴³	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
58 Ce ¹⁴⁴	6 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻¹⁴	3 · 10 ⁻⁹
59 Pr ¹⁴²	2 · 10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
59 Pr ¹⁴³	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
60 Nd ¹⁴⁴	1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,1 mg/l
60 Nd ¹⁴⁷	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
60 Nd ¹⁴⁹	10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻⁸
61 Pm ¹⁴⁷	6 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁸
61 Pm ¹⁴⁹	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
62 Sm ¹⁴⁷	1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,1 mg/l
62 Sm ¹⁵¹	6 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁷
62 Sm ¹⁵³	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸

Izotop	v ovzduší pracovísk so zdrojmi žiarenia c/l	vo vonkajšom ovzduší c/l	v pitnej vode c/l
63 Eu ¹⁵² (9,2 h)	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
63 Eu ¹⁵² (13 r.)	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁸
63 Eu ¹⁵⁴	4 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻¹⁴	6 · 10 ⁻⁹
63 Eu ¹⁵⁵	7 · 10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁸
64 Gd ¹⁵³	9 · 10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁸
64 Gd ¹⁵⁹	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
65 Tb ¹⁶⁰	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
66 Dy ¹⁶⁵	2 · 10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹¹	10 ⁻⁷
66 Dy ¹⁶⁶	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
67 Ho ¹⁶⁶	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
68 Er ¹⁶⁹	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
68 Er ¹⁷¹	6 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
69 Tm ¹⁷⁰	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
69 Tm ¹⁷¹	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	10 ⁻⁷
70 Yb ¹⁷⁵	6 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
71 Lu ¹⁷⁷	5 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
72 Hf ¹⁸¹	4 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁸
73 Ta ¹⁸²	2 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
74 W ¹⁸¹	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁸
74 W ¹⁸⁵	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
74 W ¹⁸⁷	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸
75 Re ¹⁸³	2 · 10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁸
75 Re ¹⁸⁶	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
75 Re ¹⁸⁷	1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,1 mg/l
75 Re ¹⁸⁸	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
76 Os ¹⁸⁵	5 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁸
76 Os ^{191m}	9 · 10 ⁻⁹	9 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁷
76 Os ¹⁹¹	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
76 Os ¹⁹³	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
77 Ir ¹⁹⁰	4 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
77 Ir ¹⁹²	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁸
77 Ir ¹⁹⁴	2 · 10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	9 · 10 ⁻⁹
78 Pt ¹⁹¹	6 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
78 Pt ^{193m}	5 · 10 ⁻⁹	6 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻⁷
78 Pt ¹⁹³	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁷
78 Pt ^{197m}	5 · 10 ⁻⁹	6 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻⁷
78 Pt ¹⁹⁷	6 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
79 Au ¹⁹⁶	6 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
79 Au ¹⁹⁸	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
79 Au ¹⁹⁹	8 · 10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
80 Hg ^{197m}	8 · 10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
80 Hg ¹⁹⁷	10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹	9 · 10 ⁻⁸
80 Hg ²⁰³	7 · 10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
81 Tl ²⁰⁰	10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁸
81 Tl ²⁰⁴	9 · 10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻⁸
81 Tl ²⁰²	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	2 · 10 ⁻⁸

Izotop	v ovzduší pracovísk so zdrojmi žiarenia c/l	vo vonkajšom ovzduší c/l	v pitnej vode c/l
81 Tl ²⁰⁴	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁸
82 Pb ²⁰³	2 · 10 ⁻⁹	2 · 10 ⁻¹¹	10 ⁻⁷
82 Pb ²¹⁰	10 ⁻¹³	10 ⁻¹⁵	10 ⁻¹¹
82 Pb ²¹²	2 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
83 Bi ²⁰⁶	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹²	10 ⁻⁸
83 Bi ²⁰⁷	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻⁸
83 Bi ²¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻¹⁴	10 ⁻⁸
83 Bi ²¹²	10 ⁻¹⁰	9 · 10 ⁻¹³	10 ⁻⁷
84 Po ²¹⁰	2 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁰
85 At ²¹¹	7 · 10 ⁻¹²	6 · 10 ⁻¹⁴	2 · 10 ⁻¹⁰
86 Rn ²²⁰	3 · 10 ⁻¹⁰	3 · 10 ⁻¹²	
86 Rn ²²²	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	
88 Ra ²²³	2 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁰
88 Ra ²²⁴	7 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁰
88 Ra ²²⁶	3 · 10 ⁻¹⁴	3 · 10 ⁻¹⁶	3 · 10 ⁻¹²
88 Ra ²²⁸	4 · 10 ⁻¹⁴	3 · 10 ⁻¹⁶	9 · 10 ⁻¹²
89 Ac ²²⁷	2 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁷	6 · 10 ⁻¹⁰
89 Ac ²²⁸	2 · 10 ⁻¹¹	2 · 10 ⁻¹³	3 · 10 ⁻⁸
90 Th ²²⁷	2 · 10 ⁻¹³	2 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻⁹
90 Th ²²⁸	6 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁷	2 · 10 ⁻⁹
90 Th ²³⁰	2 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁷	6 · 10 ⁻¹⁰
90 Th ²³¹	10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹	6 · 10 ⁻⁸
90 Th ²³²	0,02 mg/m ³	2 · 10 ⁻⁴ mg/m ³	0,1 mg/l
90 Th ²³⁴	3 · 10 ⁻¹¹	3 · 10 ⁻¹³	6 · 10 ⁻⁹
90 Th-nat.	0,02 mg/m ³	2 · 10 ⁻⁴ mg/m ³	0,1 mg/l
91 Pa ²³⁰	8 · 10 ⁻¹³	9 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻⁸
91 Pa ²³¹	10 ⁻¹⁵	10 ⁻¹⁷	3 · 10 ⁻¹⁰
91 Pa ²³³	2 · 10 ⁻¹⁰	2 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
92 U ²³⁰	10 ⁻¹³	10 ⁻¹⁵	10 ⁻⁹
92 U ²³²	3 · 10 ⁻¹⁴	3 · 10 ⁻¹⁶	9 · 10 ⁻⁹
92 U ²³³	10 ⁻¹³	10 ⁻¹⁵	9 · 10 ⁻⁹
92 U ²³⁴	10 ⁻¹³	10 ⁻¹⁵	9 · 10 ⁻⁹
92 U ²³⁵	10 ⁻¹³	10 ⁻¹⁵	9 · 10 ⁻⁹
92 U ²³⁶	10 ⁻¹³	10 ⁻¹⁵	9 · 10 ⁻⁹
92 U ²³⁸	0,02 mg/m ³	2 · 10 ⁻⁴ mg/m ³	0,05 mg/l
92 U-nat.	0,02 mg/m ³	2 · 10 ⁻⁴ mg/m ³	0,05 mg/l
93 Np ²³⁷	4 · 10 ⁻¹⁵	3 · 10 ⁻¹⁷	9 · 10 ⁻¹⁰
93 Np ²³⁹	7 · 10 ⁻¹⁰	6 · 10 ⁻¹²	3 · 10 ⁻⁸
94 Pu ²³⁸	2 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
94 Pu ²³⁹	2 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
94 Pu ²⁴⁰	2 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
94 Pu ²⁴¹	9 · 10 ⁻¹⁴	9 · 10 ⁻¹⁶	6 · 10 ⁻⁸
94 Pu ²⁴²	2 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
95 Am ²⁴¹	6 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
95 Am ²⁴³	6 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
96 Cm ²⁴²	10 ⁻¹³	10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻⁹
96 Cm ²⁴³	6 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
96 Cm ²⁴⁴	9 · 10 ⁻¹⁵	9 · 10 ⁻¹⁷	2 · 10 ⁻⁹

Izotop	v ovzduší pracovísk so zdrojmi žiarenia c/l	vo vonkajšom ovzduší c/l	v pitnej vode c/l
96 Cm ²⁴⁵	5 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
96 Cm ²⁴⁶	5 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
97 Bk ²⁴⁹	9 · 10 ⁻¹³	9 · 10 ⁻¹⁵	2 · 10 ⁻⁷
98 Cf ²⁴⁹	2 · 10 ⁻¹⁵	10 ⁻¹⁷	10 ⁻⁹
98 Cf ²⁵⁰	5 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁷	3 · 10 ⁻⁹
98 Cf ²⁵²	6 · 10 ⁻¹⁵	6 · 10 ⁻¹⁷	2 · 10 ⁻⁹