

TABELA 6: Efektivne doze za izpostavljenost delavcev in prebivalstva žlahtnim plinom.

TABELA 6: Efektivne doze za izpostavljenost delavcev in prebivalstva žlahtnim plinom.		
Radionuklid	$t_{1/2}$	Efektivna doza, prejeta v enem dnevu na enoto koncentracije v zraku (Sv d⁻¹ /Bq m⁻³)
Argon		
Ar-37	35,0 d	4,1 10 ⁻¹⁵
Ar-39	269 a	1,1 10 ⁻¹¹
Ar-41	1,83 h	5,3 10 ⁻⁹
Kripton		
Kr-74	11,5 m	4,5 10 ⁻⁹
Kr-76	14,8 h	1,6 10 ⁻⁹
Kr-77	74,7 m	3,9 10 ⁻⁹
Kr-79	1,46 d	9,7 10 ⁻¹⁰
Kr-81	2,10 10 ⁵ a	2,1 10 ⁻¹¹
Kr-83m	1,83 h	2,1 10 ⁻¹³
Kr-85	10,7 a	2,2 10 ⁻¹¹
Kr-85m	4,48 h	5,9 10 ⁻¹⁰
Kr-87	1,27 h	3,4 10 ⁻⁹
Kr-88	2,84 h	8,4 10 ⁻⁹
Ksenon		
Xe-120	40,0 m	1,5 10 ⁻⁹
Xe-121	40,1 m	7,5 10 ⁻⁹
Xe-122	20,1 h	1,9 10 ⁻¹⁰
Xe-123	2,08 h	2,4 10 ⁻⁹
Xe-125	17,0 h	9,3 10 ⁻¹⁰
Xe-127	36,4 d	9,7 10 ⁻¹⁰
Xe-129m	8,0 d	8,1 10 ⁻¹¹
Xe-131m	11,9 d	3,2 10 ⁻¹¹
Xe-133m	2,19 d	1,1 10 ⁻¹⁰
Xe-133	5,24 d	1,2 10 ⁻¹⁰
Xe-135m	15,3 m	1,6 10 ⁻⁹
Xe-135	9,10 h	9,6 10 ⁻¹⁰
Xe-138	14,2 m	4,7 10 ⁻⁹