

**A 2011-es kéménykibocsátásokból számított bemeurlesi gamma-dózisek, felnötteknél (Sv)**

Tavolsag	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	3,70E-09	7,50E-09	4,00E-09	6,90E-09	9,60E-10	1,60E-09	9,00E-10	1,60E-09	3,50E-10	4,50E-10	3,00E-10	4,80E-10	1,80E-08
Kr-85	6,10E-14	1,20E-13	6,70E-14	1,10E-13	2,20E-14	3,10E-14	2,10E-14	3,30E-14	1,40E-14	1,50E-14	1,30E-14	1,80E-14	2,80E-13
Kr-85m	1,80E-10	3,70E-10	2,00E-10	3,40E-10	5,60E-11	8,60E-11	5,40E-11	9,00E-11	2,60E-11	3,20E-11	2,50E-11	3,60E-11	8,70E-10
Kr-87	3,80E-11	7,80E-11	4,10E-11	7,20E-11	9,30E-12	1,50E-11	8,60E-12	1,60E-11	2,90E-12	3,90E-12	2,50E-12	4,00E-12	1,90E-10
Kr-88	1,80E-09	3,70E-09	2,00E-09	3,50E-09	5,70E-10	8,90E-10	5,50E-10	9,40E-10	2,50E-10	3,20E-10	2,30E-10	3,50E-10	8,60E-09
Xe-133	7,20E-11	1,40E-10	7,80E-11	1,30E-10	2,50E-11	3,70E-11	2,40E-11	3,90E-11	1,60E-11	1,80E-11	1,50E-11	2,10E-11	3,30E-10
Xe-135	3,50E-10	7,00E-10	3,80E-10	6,50E-10	1,20E-10	1,70E-10	1,10E-10	1,80E-10	6,20E-11	7,30E-11	5,80E-11	8,30E-11	1,60E-09
H-3 (HTO)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
C-14 (CO2)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Sr-89	2,50E-19	4,90E-19	2,70E-19	4,60E-19	8,50E-20	1,30E-19	8,10E-20	1,30E-19	4,90E-20	5,60E-20	4,60E-20	6,40E-20	1,20E-18
Sr-90	6,20E-20	1,20E-19	6,70E-20	1,10E-19	2,10E-20	3,20E-20	2,10E-20	3,40E-20	1,30E-20	1,50E-20	1,30E-20	1,70E-20	2,90E-19
Na-24	3,80E-14	7,60E-14	4,20E-14	7,10E-14	1,20E-14	1,90E-14	1,20E-14	2,00E-14	6,50E-15	7,60E-15	6,10E-15	8,70E-15	1,80E-13
K-42	4,00E-14	7,90E-14	4,30E-14	7,40E-14	1,30E-14	1,90E-14	1,20E-14	2,00E-14	6,50E-15	7,80E-15	6,10E-15	8,80E-15	1,90E-13
Cr-51	9,20E-17	1,80E-16	1,00E-16	1,70E-16	3,10E-17	4,60E-17	3,00E-17	4,90E-17	1,80E-17	2,10E-17	1,70E-17	2,40E-17	4,30E-16
Mn-54	6,10E-16	1,20E-15	6,60E-16	1,10E-15	2,10E-16	3,00E-16	2,00E-16	3,20E-16	1,20E-16	1,40E-16	1,10E-16	1,60E-16	2,80E-15
Co-58	4,30E-16	8,50E-16	4,70E-16	8,00E-16	1,50E-16	2,10E-16	1,40E-16	2,30E-16	8,40E-17	9,60E-17	7,90E-17	1,10E-16	2,00E-15
Fe-59	1,30E-15	2,60E-15	1,40E-15	2,40E-15	4,40E-16	6,50E-16	4,20E-16	6,90E-16	2,50E-16	2,90E-16	2,40E-16	3,30E-16	6,00E-15
Co-60	5,90E-15	1,20E-14	6,40E-15	1,10E-14	2,00E-15	2,90E-15	1,90E-15	3,10E-15	1,20E-15	1,30E-15	1,10E-15	1,50E-15	2,70E-14
Zn-65	7,50E-16	1,50E-15	8,10E-16	1,40E-15	2,50E-16	3,70E-16	2,40E-16	4,00E-16	1,50E-16	1,70E-16	1,40E-16	1,90E-16	3,50E-15
Se-75	2,00E-16	3,90E-16	2,20E-16	3,70E-16	6,70E-17	9,90E-17	6,40E-17	1,10E-16	3,90E-17	4,40E-17	3,70E-17	5,10E-17	9,30E-16
As-76	1,40E-14	2,70E-14	1,50E-14	2,60E-14	4,60E-15	6,80E-15	4,30E-15	7,20E-15	2,50E-15	2,90E-15	2,30E-15	3,30E-15	6,40E-14
Nb-95	5,30E-16	1,10E-15	5,80E-16	9,90E-16	1,80E-16	2,70E-16	1,70E-16	2,80E-16	1,00E-16	1,20E-16	9,80E-17	1,40E-16	2,50E-15
Zr-95	4,50E-16	9,00E-16	4,90E-16	8,40E-16	1,50E-16	2,30E-16	1,50E-16	2,40E-16	8,90E-17	1,00E-16	8,40E-17	1,20E-16	2,10E-15
Mo-99	2,20E-16	4,30E-16	2,40E-16	4,00E-16	7,30E-17	1,10E-16	6,90E-17	1,10E-16	4,10E-17	4,70E-17	3,90E-17	5,40E-17	1,00E-15
Ru-103	1,90E-16	3,70E-16	2,00E-16	3,40E-16	6,30E-17	9,30E-17	6,00E-17	9,90E-17	3,60E-17	4,20E-17	3,40E-17	4,80E-17	8,60E-16

<b>Ru-106</b>	6,50E-16	1,30E-15	7,10E-16	1,20E-15	2,20E-16	3,30E-16	2,10E-16	3,50E-16	1,30E-16	1,50E-16	1,20E-16	1,70E-16	3,00E-15
<b>Ag-110m</b>	5,30E-15	1,00E-14	5,70E-15	9,80E-15	1,80E-15	2,60E-15	1,70E-15	2,80E-15	1,00E-15	1,20E-15	9,70E-16	1,40E-15	2,50E-14
<b>Sb-124</b>	7,60E-16	1,50E-15	8,20E-16	1,40E-15	2,60E-16	3,80E-16	2,50E-16	4,00E-16	1,50E-16	1,70E-16	1,40E-16	1,90E-16	3,50E-15
<b>Sb-125</b>	5,30E-16	1,10E-15	5,80E-16	9,90E-16	1,80E-16	2,70E-16	1,70E-16	2,80E-16	1,00E-16	1,20E-16	9,90E-17	1,40E-16	2,50E-15
<b>I-131 (aeroszol)</b>	1,80E-16	3,50E-16	1,90E-16	3,30E-16	5,90E-17	8,80E-17	5,70E-17	9,30E-17	3,40E-17	3,90E-17	3,20E-17	4,50E-17	8,20E-16
<b>I-131 (elemi)</b>	8,20E-16	1,60E-15	8,80E-16	1,50E-15	2,50E-16	3,80E-16	2,40E-16	4,00E-16	9,50E-17	1,20E-16	8,70E-17	1,30E-16	4,00E-15
<b>I-131 (szerves)</b>	2,60E-15	5,10E-15	2,80E-15	4,80E-15	9,10E-16	1,30E-15	8,60E-16	1,40E-15	5,80E-16	6,40E-16	5,40E-16	7,40E-16	1,20E-14
<b>I-132 (elemi)</b>	1,90E-14	4,00E-14	2,10E-14	3,60E-14	4,90E-15	7,90E-15	4,60E-15	8,00E-15	1,50E-15	1,90E-15	1,20E-15	2,00E-15	9,60E-14
<b>I-133 (elemi)</b>	2,90E-15	5,80E-15	3,10E-15	5,40E-15	8,80E-16	1,30E-15	8,30E-16	1,40E-15	3,20E-16	4,10E-16	2,90E-16	4,40E-16	1,40E-14
<b>I-133 (szerves)</b>	2,30E-16	4,50E-16	2,50E-16	4,20E-16	7,70E-17	1,10E-16	7,30E-17	1,20E-16	4,50E-17	5,10E-17	4,20E-17	5,90E-17	1,10E-15
<b>I-135 (elemi)</b>	6,30E-16	1,30E-15	6,80E-16	1,20E-15	1,80E-16	2,80E-16	1,70E-16	2,90E-16	6,30E-17	8,10E-17	5,60E-17	8,60E-17	3,10E-15
<b>Cs-134</b>	2,70E-15	5,30E-15	2,90E-15	5,00E-15	9,10E-16	1,30E-15	8,70E-16	1,40E-15	5,30E-16	6,00E-16	5,00E-16	6,90E-16	1,30E-14
<b>Cs-137</b>	1,90E-14	3,80E-14	2,10E-14	3,60E-14	6,50E-15	9,60E-15	6,20E-15	1,00E-14	3,80E-15	4,30E-15	3,50E-15	4,90E-15	8,90E-14
<b>Ba-140</b>	1,50E-16	3,00E-16	1,60E-16	2,80E-16	5,40E-17	7,90E-17	5,30E-17	8,50E-17	3,50E-17	4,00E-17	3,60E-17	4,70E-17	6,90E-16
<b>Ce-141</b>	4,60E-17	9,10E-17	5,00E-17	8,60E-17	1,60E-17	2,30E-17	1,50E-17	2,50E-17	9,10E-18	1,00E-17	8,50E-18	1,20E-17	2,10E-16
<b>Ce-144</b>	3,10E-16	6,20E-16	3,40E-16	5,80E-16	1,10E-16	1,60E-16	1,00E-16	1,70E-16	6,10E-17	7,00E-17	5,80E-17	8,10E-17	1,50E-15
<b>Eu-154</b>	5,40E-16	1,10E-15	5,90E-16	1,00E-15	1,80E-16	2,70E-16	1,70E-16	2,90E-16	1,10E-16	1,20E-16	1,00E-16	1,40E-16	2,50E-15
<b>Total</b>	<b>6,20E-09</b>	<b>1,20E-08</b>	<b>6,70E-09</b>	<b>1,20E-08</b>	<b>1,70E-09</b>	<b>2,80E-09</b>	<b>1,70E-09</b>	<b>2,90E-09</b>	<b>7,10E-10</b>	<b>8,90E-10</b>	<b>6,30E-10</b>	<b>9,70E-10</b>	<b>3,00E-08</b>

A 2011-es kéménykibocsátásokból számított talajfelszíni gamma-dózisok, felnőtteknél (Sv)

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85m	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-87	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-88	1,60E-11	3,10E-11	2,20E-11	3,20E-11	9,80E-12	1,50E-11	1,10E-11	1,70E-11	5,50E-12	6,80E-12	4,90E-12	7,70E-12	5,50E-11
Xe-133	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Xe-135	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
H-3 (HTO)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
C-14 (CO2)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Sr-89	1,50E-15	3,00E-15	1,60E-15	2,80E-15	5,10E-16	7,50E-16	4,90E-16	8,00E-16	3,00E-16	3,40E-16	2,80E-16	3,90E-16	7,00E-15
Sr-90	1,50E-14	3,00E-14	1,60E-14	2,80E-14	5,10E-15	7,50E-15	4,80E-15	7,90E-15	2,90E-15	3,30E-15	2,80E-15	3,90E-15	7,00E-14
Na-24	5,50E-13	1,10E-12	6,00E-13	1,00E-12	1,80E-13	2,70E-13	1,70E-13	2,80E-13	9,40E-14	1,10E-13	8,80E-14	1,30E-13	2,60E-12
K-42	2,00E-13	4,10E-13	2,20E-13	3,80E-13	6,60E-14	9,80E-14	6,30E-14	1,00E-13	3,40E-14	4,00E-14	3,10E-14	4,50E-14	9,60E-13
Cr-51	3,60E-14	7,10E-14	3,90E-14	6,60E-14	1,20E-14	1,80E-14	1,20E-14	1,90E-14	7,00E-15	8,00E-15	6,60E-15	9,20E-15	1,70E-13
Mn-54	1,70E-12	3,30E-12	1,80E-12	3,10E-12	5,70E-13	8,40E-13	5,50E-13	9,00E-13	3,30E-13	3,80E-13	3,10E-13	4,40E-13	7,90E-12
Co-58	4,90E-13	9,60E-13	5,30E-13	9,00E-13	1,70E-13	2,40E-13	1,60E-13	2,60E-13	9,60E-14	1,10E-13	9,00E-14	1,30E-13	2,30E-12
Fe-59	6,40E-13	1,30E-12	7,00E-13	1,20E-12	2,20E-13	3,20E-13	2,10E-13	3,40E-13	1,30E-13	1,40E-13	1,20E-13	1,70E-13	3,00E-12
Co-60	1,80E-11	3,60E-11	2,00E-11	3,40E-11	6,20E-12	9,10E-12	5,90E-12	9,70E-12	3,60E-12	4,10E-12	3,40E-12	4,70E-12	8,50E-11
Zn-65	1,60E-12	3,30E-12	1,80E-12	3,10E-12	5,60E-13	8,20E-13	5,30E-13	8,70E-13	3,20E-13	3,70E-13	3,00E-13	4,20E-13	7,70E-12
Se-75	3,60E-13	7,10E-13	3,90E-13	6,70E-13	1,20E-13	1,80E-13	1,20E-13	1,90E-13	7,00E-14	8,00E-14	6,60E-14	9,20E-14	1,70E-12
As-76	3,00E-13	5,90E-13	3,20E-13	5,50E-13	9,80E-14	1,50E-13	9,30E-14	1,50E-13	5,30E-14	6,20E-14	5,00E-14	7,10E-14	1,40E-12
Nb-95	2,90E-13	5,80E-13	3,20E-13	5,40E-13	9,90E-14	1,50E-13	9,40E-14	1,50E-13	5,70E-14	6,50E-14	5,40E-14	7,50E-14	1,40E-12
Zr-95	1,00E-12	2,10E-12	1,10E-12	1,90E-12	3,60E-13	5,20E-13	3,40E-13	5,60E-13	2,10E-13	2,30E-13	1,90E-13	2,70E-13	4,90E-12
Mo-99	1,20E-15	2,30E-15	1,30E-15	2,20E-15	3,90E-16	5,80E-16	3,70E-16	6,20E-16	2,20E-16	2,60E-16	2,10E-16	2,90E-16	5,50E-15
Ru-103	1,20E-13	2,40E-13	1,30E-13	2,30E-13	4,20E-14	6,10E-14	4,00E-14	6,50E-14	2,40E-14	2,70E-14	2,30E-14	3,20E-14	5,70E-13
Ru-106	1,70E-12	3,40E-12	1,90E-12	3,20E-12	5,80E-13	8,60E-13	5,50E-13	9,10E-13	3,40E-13	3,80E-13	3,20E-13	4,40E-13	8,00E-12
Ag-110m	1,00E-11	2,00E-11	1,10E-11	1,90E-11	3,40E-12	5,10E-12	3,30E-12	5,40E-12	2,00E-12	2,30E-12	1,90E-12	2,60E-12	4,70E-11
Sb-124	5,60E-13	1,10E-12	6,20E-13	1,00E-12	1,90E-13	2,80E-13	1,80E-13	3,00E-13	1,10E-13	1,30E-13	1,00E-13	1,50E-13	2,60E-12
Sb-125	1,50E-12	2,90E-12	1,60E-12	2,70E-12	5,00E-13	7,30E-13	4,70E-13	7,80E-13	2,90E-13	3,30E-13	2,70E-13	3,80E-13	6,80E-12
I-131 (aeroszol)	2,10E-14	4,10E-14	2,30E-14	3,90E-14	7,10E-15	1,00E-14	6,80E-15	1,10E-14	4,10E-15	4,70E-15	3,80E-15	5,40E-15	9,80E-14
I-131 (elemi)	6,20E-13	1,30E-12	6,70E-13	1,20E-12	1,90E-13	2,90E-13	1,80E-13	3,00E-13	7,20E-14	9,10E-14	6,60E-14	9,90E-14	3,00E-12
I-131 (szerves)	1,10E-14	2,10E-14	1,10E-14	2,00E-14	3,70E-15	5,40E-15	3,50E-15	5,70E-15	2,40E-15	2,60E-15	2,20E-15	3,00E-15	4,90E-14

<b>I-132 (elemi)</b>	1,70E-13	3,40E-13	1,80E-13	3,10E-13	4,20E-14	6,70E-14	3,90E-14	6,90E-14	1,20E-14	1,70E-14	1,00E-14	1,70E-14	8,20E-13
<b>I-133 (elemi)</b>	2,50E-13	5,10E-13	2,70E-13	4,70E-13	7,70E-14	1,20E-13	7,30E-14	1,20E-13	2,80E-14	3,60E-14	2,50E-14	3,80E-14	1,20E-12
<b>I-133 (szerves)</b>	1,10E-16	2,10E-16	1,20E-16	2,00E-16	3,60E-17	5,30E-17	3,40E-17	5,60E-17	2,10E-17	2,40E-17	2,00E-17	2,80E-17	4,90E-16
<b>I-135 (elemi)</b>	1,40E-14	2,80E-14	1,50E-14	2,60E-14	4,00E-15	6,10E-15	3,80E-15	6,40E-15	1,40E-15	1,80E-15	1,20E-15	1,90E-15	6,80E-14
<b>Cs-134</b>	7,50E-12	1,50E-11	8,20E-12	1,40E-11	2,60E-12	3,80E-12	2,40E-12	4,00E-12	1,50E-12	1,70E-12	1,40E-12	1,90E-12	3,50E-11
<b>Cs-137</b>	3,60E-11	7,10E-11	3,90E-11	6,70E-11	1,20E-11	1,80E-11	1,20E-11	1,90E-11	7,10E-12	8,10E-12	6,70E-12	9,30E-12	1,70E-10
<b>Ba-140</b>	2,10E-14	4,00E-14	2,20E-14	3,80E-14	7,00E-15	1,00E-14	6,70E-15	1,10E-14	4,10E-15	4,70E-15	3,90E-15	5,40E-15	9,50E-14
<b>Ce-141</b>	2,60E-14	5,20E-14	2,90E-14	4,90E-14	8,90E-15	1,30E-14	8,50E-15	1,40E-14	5,10E-15	5,90E-15	4,80E-15	6,70E-15	1,20E-13
<b>Ce-144</b>	1,30E-12	2,60E-12	1,40E-12	2,40E-12	4,50E-13	6,60E-13	4,20E-13	7,00E-13	2,60E-13	2,90E-13	2,40E-13	3,40E-13	6,10E-12
<b>Eu-154</b>	1,80E-12	3,50E-12	1,90E-12	3,30E-12	6,00E-13	8,90E-13	5,70E-13	9,40E-13	3,50E-13	4,00E-13	3,30E-13	4,60E-13	8,30E-12
<b>Total</b>	<b>1,00E-10</b>	<b>2,00E-10</b>	<b>1,20E-10</b>	<b>1,90E-10</b>	<b>3,90E-11</b>	<b>5,80E-11</b>	<b>3,90E-11</b>	<b>6,30E-11</b>	<b>2,30E-11</b>	<b>2,60E-11</b>	<b>2,10E-11</b>	<b>3,00E-11</b>	<b>4,60E-10</b>

**A 2011-es kéménykibocsátásokból számított reszuszpenzióból származó bemerülési gamma-dózisok, felnőtteknél (Sv)**

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85m	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-87	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-88	6,60E-19	1,30E-18	9,00E-19	1,30E-18	4,10E-19	6,20E-19	4,50E-19	7,10E-19	2,30E-19	2,90E-19	2,10E-19	3,20E-19	2,30E-18
Xe-133	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Xe-135	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
H-3 (HTO)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
C-14 (CO2)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Sr-89	1,10E-20	2,20E-20	1,20E-20	2,10E-20	3,80E-21	5,60E-21	3,60E-21	6,00E-21	2,20E-21	2,50E-21	2,10E-21	2,90E-21	5,20E-20
Sr-90	3,20E-20	6,30E-20	3,50E-20	5,90E-20	1,10E-20	1,60E-20	1,00E-20	1,70E-20	6,20E-21	7,10E-21	5,90E-21	8,20E-21	1,50E-19
Na-24	4,50E-19	8,80E-19	4,90E-19	8,30E-19	1,50E-19	2,20E-19	1,40E-19	2,30E-19	7,60E-20	8,90E-20	7,10E-20	1,00E-19	2,10E-18
K-42	3,10E-19	6,10E-19	3,30E-19	5,70E-19	9,90E-20	1,50E-19	9,40E-20	1,60E-19	5,10E-20	6,00E-20	4,70E-20	6,80E-20	1,40E-18
Cr-51	1,60E-18	3,10E-18	1,70E-18	2,90E-18	5,30E-19	7,80E-19	5,00E-19	8,30E-19	3,10E-19	3,50E-19	2,90E-19	4,00E-19	7,30E-18
Mn-54	1,80E-16	3,60E-16	2,00E-16	3,40E-16	6,20E-17	9,10E-17	5,90E-17	9,70E-17	3,60E-17	4,10E-17	3,40E-17	4,70E-17	8,50E-16
Co-58	3,30E-17	6,60E-17	3,60E-17	6,20E-17	1,10E-17	1,70E-17	1,10E-17	1,80E-17	6,60E-18	7,50E-18	6,20E-18	8,60E-18	1,60E-16
Fe-59	4,80E-17	9,60E-17	5,30E-17	9,00E-17	1,60E-17	2,40E-17	1,60E-17	2,60E-17	9,50E-18	1,10E-17	8,90E-18	1,20E-17	2,20E-16
Co-60	2,80E-15	5,60E-15	3,10E-15	5,20E-15	9,60E-16	1,40E-15	9,10E-16	1,50E-15	5,50E-16	6,30E-16	5,20E-16	7,30E-16	1,30E-14
Zn-65	1,90E-16	3,80E-16	2,10E-16	3,60E-16	6,60E-17	9,70E-17	6,30E-17	1,00E-16	3,80E-17	4,40E-17	3,60E-17	5,00E-17	9,10E-16
Se-75	2,80E-17	5,60E-17	3,10E-17	5,30E-17	9,70E-18	1,40E-17	9,20E-18	1,50E-17	5,60E-18	6,40E-18	5,20E-18	7,30E-18	1,30E-16
As-76	5,10E-19	1,00E-18	5,50E-19	9,40E-19	1,70E-19	2,50E-19	1,60E-19	2,60E-19	9,10E-20	1,10E-19	8,60E-20	1,20E-19	2,40E-18
Nb-95	1,30E-17	2,60E-17	1,50E-17	2,50E-17	4,50E-18	6,70E-18	4,30E-18	7,10E-18	2,60E-18	3,00E-18	2,50E-18	3,40E-18	6,20E-17
Zr-95	3,10E-17	6,20E-17	3,40E-17	5,80E-17	1,10E-17	1,60E-17	1,00E-17	1,70E-17	6,10E-18	7,00E-18	5,80E-18	8,00E-18	1,50E-16
Mo-99	4,90E-20	9,70E-20	5,40E-20	9,10E-20	1,70E-20	2,40E-20	1,60E-20	2,60E-20	9,40E-21	1,10E-20	8,80E-21	1,20E-20	2,30E-19
Ru-103	5,80E-18	1,20E-17	6,40E-18	1,10E-17	2,00E-18	2,90E-18	1,90E-18	3,10E-18	1,20E-18	1,30E-18	1,10E-18	1,50E-18	2,70E-17
Ru-106	1,10E-16	2,20E-16	1,20E-16	2,10E-16	3,80E-17	5,60E-17	3,60E-17	5,90E-17	2,20E-17	2,50E-17	2,10E-17	2,90E-17	5,20E-16
Ag-110m	1,40E-15	2,80E-15	1,50E-15	2,60E-15	4,70E-16	7,00E-16	4,50E-16	7,40E-16	2,70E-16	3,10E-16	2,60E-16	3,60E-16	6,50E-15
Sb-124	4,70E-17	9,20E-17	5,10E-17	8,60E-17	1,60E-17	2,30E-17	1,50E-17	2,50E-17	9,10E-18	1,00E-17	8,60E-18	1,20E-17	2,20E-16
Sb-125	2,70E-16	5,30E-16	2,90E-16	5,00E-16	9,20E-17	1,30E-16	8,70E-17	1,40E-16	5,30E-17	6,10E-17	5,00E-17	7,00E-17	1,30E-15
I-131 (aeroszol)	3,20E-19	6,30E-19	3,50E-19	5,90E-19	1,10E-19	1,60E-19	1,00E-19	1,70E-19	6,20E-20	7,10E-20	5,80E-20	8,20E-20	1,50E-18
I-131 (elemi)	9,50E-18	1,90E-17	1,00E-17	1,80E-17	3,00E-18	4,40E-18	2,80E-18	4,60E-18	1,10E-18	1,40E-18	1,00E-18	1,50E-18	4,60E-17
I-131 (szerves)	1,60E-19	3,20E-19	1,80E-19	3,00E-19	5,60E-20	8,20E-20	5,40E-20	8,70E-20	3,60E-20	4,00E-20	3,40E-20	4,60E-20	7,40E-19

<b>I-132 (elemi)</b>	3,50E-20	7,10E-20	3,70E-20	6,50E-20	8,80E-21	1,40E-20	8,20E-21	1,40E-20	2,60E-21	3,50E-21	2,20E-21	3,50E-21	1,70E-19
<b>I-133 (elemi)</b>	4,20E-19	8,40E-19	4,50E-19	7,80E-19	1,30E-19	1,90E-19	1,20E-19	2,00E-19	4,60E-20	5,90E-20	4,20E-20	6,30E-20	2,00E-18
<b>I-133 (szerves)</b>	1,70E-22	3,50E-22	1,90E-22	3,20E-22	6,00E-23	8,80E-23	5,70E-23	9,30E-23	3,50E-23	4,00E-23	3,30E-23	4,60E-23	8,10E-22
<b>I-135 (elemi)</b>	9,50E-21	1,90E-20	1,00E-20	1,80E-20	2,70E-21	4,20E-21	2,60E-21	4,30E-21	9,30E-22	1,20E-21	8,30E-22	1,30E-21	4,60E-20
<b>Cs-134</b>	1,10E-15	2,20E-15	1,20E-15	2,10E-15	3,80E-16	5,50E-16	3,60E-16	5,90E-16	2,20E-16	2,50E-16	2,00E-16	2,90E-16	5,20E-15
<b>Cs-137</b>	5,00E-15	9,80E-15	5,40E-15	9,20E-15	1,70E-15	2,50E-15	1,60E-15	2,60E-15	9,80E-16	1,10E-15	9,20E-16	1,30E-15	2,30E-14
<b>Ba-140</b>	6,20E-19	1,20E-18	6,70E-19	1,10E-18	2,10E-19	3,10E-19	2,00E-19	3,30E-19	1,20E-19	1,40E-19	1,10E-19	1,60E-19	2,90E-18
<b>Ce-141</b>	1,00E-18	2,00E-18	1,10E-18	1,90E-18	3,40E-19	5,00E-19	3,30E-19	5,30E-19	2,00E-19	2,30E-19	1,90E-19	2,60E-19	4,70E-18
<b>Ce-144</b>	5,90E-17	1,20E-16	6,40E-17	1,10E-16	2,00E-17	3,00E-17	1,90E-17	3,10E-17	1,20E-17	1,30E-17	1,10E-17	1,50E-17	2,80E-16
<b>Eu-154</b>	2,70E-16	5,30E-16	2,90E-16	5,00E-16	9,20E-17	1,30E-16	8,70E-17	1,40E-16	5,30E-17	6,00E-17	5,00E-17	6,90E-17	1,30E-15
<b>Total</b>	<b>1,20E-14</b>	<b>2,30E-14</b>	<b>1,30E-14</b>	<b>2,20E-14</b>	<b>4,00E-15</b>	<b>5,80E-15</b>	<b>3,80E-15</b>	<b>6,20E-15</b>	<b>2,30E-15</b>	<b>2,60E-15</b>	<b>2,10E-15</b>	<b>3,00E-15</b>	<b>5,40E-14</b>

**A 2011-es kéménykibocsátásokból számított bemerülési béta-dózisok, felnőtteknél (Sv)**

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	1,60E-09	3,30E-09	1,80E-09	3,10E-09	4,30E-10	6,90E-10	4,00E-10	7,10E-10	1,50E-10	2,00E-10	1,30E-10	2,10E-10	7,90E-09
Kr-85	6,10E-12	1,20E-11	6,70E-12	1,10E-11	2,20E-12	3,10E-12	2,10E-12	3,30E-12	1,40E-12	1,50E-12	1,30E-12	1,80E-12	2,80E-11
Kr-85m	3,70E-10	7,50E-10	4,10E-10	7,00E-10	1,10E-10	1,80E-10	1,10E-10	1,80E-10	5,40E-11	6,60E-11	5,00E-11	7,30E-11	1,80E-09
Kr-87	7,70E-10	1,60E-09	8,20E-10	1,40E-09	1,90E-10	3,10E-10	1,70E-10	3,10E-10	5,90E-11	7,80E-11	4,90E-11	8,10E-11	3,70E-09
Kr-88	1,00E-09	2,00E-09	1,30E-09	2,00E-09	5,10E-10	7,80E-10	5,40E-10	8,60E-10	2,70E-10	3,30E-10	2,40E-10	3,70E-10	4,10E-09
Xe-133	1,80E-10	3,50E-10	1,90E-10	3,30E-10	6,20E-11	9,10E-11	5,90E-11	9,60E-11	4,00E-11	4,40E-11	3,70E-11	5,10E-11	8,20E-10
Xe-135	5,40E-10	1,10E-09	5,90E-10	1,00E-09	1,80E-10	2,70E-10	1,70E-10	2,80E-10	9,60E-11	1,10E-10	9,00E-11	1,30E-10	2,50E-09
H-3 (HTO)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
C-14 (CO2)	1,60E-14	3,20E-14	1,80E-14	3,00E-14	5,70E-15	8,40E-15	5,50E-15	8,90E-15	3,70E-15	4,10E-15	3,50E-15	4,80E-15	7,50E-14
Sr-89	2,20E-17	4,40E-17	2,40E-17	4,20E-17	7,60E-18	1,10E-17	7,30E-18	1,20E-17	4,40E-18	5,00E-18	4,10E-18	5,80E-18	1,10E-16
Sr-90	6,80E-17	1,30E-16	7,40E-17	1,30E-16	2,30E-17	3,40E-17	2,20E-17	3,60E-17	1,30E-17	1,50E-17	1,30E-17	1,80E-17	3,20E-16
Na-24	1,10E-13	2,10E-13	1,20E-13	2,00E-13	3,50E-14	5,20E-14	3,30E-14	5,50E-14	1,80E-14	2,10E-14	1,70E-14	2,40E-14	5,00E-13
K-42	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Cr-51	1,10E-16	2,20E-16	1,20E-16	2,10E-16	3,80E-17	5,60E-17	3,60E-17	5,90E-17	2,20E-17	2,50E-17	2,10E-17	2,90E-17	5,20E-16
Mn-54	7,50E-16	1,50E-15	8,20E-16	1,40E-15	2,50E-16	3,70E-16	2,40E-16	4,00E-16	1,50E-16	1,70E-16	1,40E-16	1,90E-16	3,50E-15
Co-58	5,60E-16	1,10E-15	6,10E-16	1,00E-15	1,90E-16	2,80E-16	1,80E-16	3,00E-16	1,10E-16	1,20E-16	1,00E-16	1,40E-16	2,60E-15
Fe-59	1,60E-15	3,20E-15	1,70E-15	3,00E-15	5,40E-16	8,00E-16	5,20E-16	8,40E-16	3,10E-16	3,60E-16	2,90E-16	4,10E-16	7,40E-15
Co-60	7,30E-15	1,40E-14	8,00E-15	1,40E-14	2,50E-15	3,70E-15	2,40E-15	3,90E-15	1,40E-15	1,60E-15	1,40E-15	1,90E-15	3,40E-14
Zn-65	8,50E-16	1,70E-15	9,30E-16	1,60E-15	2,90E-16	4,30E-16	2,80E-16	4,50E-16	1,70E-16	1,90E-16	1,60E-16	2,20E-16	4,00E-15
Se-75	2,70E-16	5,40E-16	3,00E-16	5,10E-16	9,30E-17	1,40E-16	8,80E-17	1,50E-16	5,40E-17	6,10E-17	5,00E-17	7,00E-17	1,30E-15
As-76	6,50E-14	1,30E-13	7,10E-14	1,20E-13	2,20E-14	3,20E-14	2,10E-14	3,40E-14	1,20E-14	1,40E-14	1,10E-14	1,60E-14	3,10E-13
Nb-95	6,50E-16	1,30E-15	7,10E-16	1,20E-15	2,20E-16	3,30E-16	2,10E-16	3,50E-16	1,30E-16	1,50E-16	1,20E-16	1,70E-16	3,00E-15
Zr-95	6,40E-16	1,30E-15	7,00E-16	1,20E-15	2,20E-16	3,20E-16	2,10E-16	3,40E-16	1,30E-16	1,40E-16	1,20E-16	1,70E-16	3,00E-15
Mo-99	8,20E-16	1,60E-15	8,90E-16	1,50E-15	2,80E-16	4,10E-16	2,60E-16	4,30E-16	1,60E-16	1,80E-16	1,50E-16	2,10E-16	3,80E-15
Ru-103	2,70E-16	5,40E-16	3,00E-16	5,10E-16	9,30E-17	1,40E-16	8,80E-17	1,50E-16	5,40E-17	6,10E-17	5,00E-17	7,00E-17	1,30E-15
Ru-106	6,90E-15	1,40E-14	7,50E-15	1,30E-14	2,30E-15	3,40E-15	2,20E-15	3,70E-15	1,40E-15	1,50E-15	1,30E-15	1,80E-15	3,20E-14
Ag-110m	6,50E-15	1,30E-14	7,00E-15	1,20E-14	2,20E-15	3,20E-15	2,10E-15	3,40E-15	1,30E-15	1,50E-15	1,20E-15	1,70E-15	3,00E-14
Sb-124	1,20E-15	2,30E-15	1,30E-15	2,20E-15	4,00E-16	5,90E-16	3,80E-16	6,30E-16	2,30E-16	2,70E-16	2,20E-16	3,10E-16	5,50E-15
Sb-125	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
I-131 (aeroszol)	3,10E-16	6,10E-16	3,40E-16	5,80E-16	1,00E-16	1,50E-16	1,00E-16	1,60E-16	6,00E-17	6,90E-17	5,70E-17	7,90E-17	1,40E-15
I-131 (elemi)	1,40E-15	2,90E-15	1,60E-15	2,70E-15	4,50E-16	6,70E-16	4,30E-16	7,00E-16	1,70E-16	2,10E-16	1,50E-16	2,30E-16	7,00E-15
I-131 (szerves)	4,60E-15	9,00E-15	5,00E-15	8,50E-15	1,60E-15	2,30E-15	1,50E-15	2,50E-15	1,00E-15	1,10E-15	9,60E-16	1,30E-15	2,10E-14

<b>I-132 (elemi)</b>	3,10E-14	6,30E-14	3,30E-14	5,80E-14	7,90E-15	1,30E-14	7,30E-15	1,30E-14	2,30E-15	3,10E-15	2,00E-15	3,20E-15	1,50E-13
<b>I-133 (elemi)</b>	6,10E-14	1,20E-13	6,60E-14	1,10E-13	1,90E-14	2,80E-14	1,80E-14	2,90E-14	6,70E-15	8,60E-15	6,10E-15	9,20E-15	3,00E-13
<b>I-133 (szerves)</b>	4,80E-15	9,40E-15	5,20E-15	8,80E-15	1,60E-15	2,40E-15	1,50E-15	2,50E-15	9,50E-16	1,10E-15	8,90E-16	1,20E-15	2,20E-14
<b>I-135 (elemi)</b>	9,30E-16	1,90E-15	1,00E-15	1,70E-15	2,70E-16	4,10E-16	2,50E-16	4,30E-16	9,20E-17	1,20E-16	8,20E-17	1,30E-16	4,50E-15
<b>Cs-134</b>	3,50E-15	7,00E-15	3,90E-15	6,60E-15	1,20E-15	1,80E-15	1,10E-15	1,90E-15	7,00E-16	7,90E-16	6,60E-16	9,10E-16	1,70E-14
<b>Cs-137</b>	1,90E-14	3,80E-14	2,10E-14	3,60E-14	6,60E-15	9,70E-15	6,30E-15	1,00E-14	3,80E-15	4,40E-15	3,60E-15	5,00E-15	9,10E-14
<b>Ba-140</b>	2,60E-16	5,20E-16	2,80E-16	4,80E-16	8,90E-17	1,30E-16	8,50E-17	1,40E-16	5,20E-17	5,90E-17	4,90E-17	6,80E-17	1,20E-15
<b>Ce-141</b>	1,50E-16	2,90E-16	1,60E-16	2,80E-16	5,10E-17	7,40E-17	4,80E-17	7,90E-17	2,90E-17	3,30E-17	2,70E-17	3,80E-17	6,90E-16
<b>Ce-144</b>	1,10E-14	2,20E-14	1,20E-14	2,00E-14	3,70E-15	5,50E-15	3,60E-15	5,90E-15	2,20E-15	2,50E-15	2,00E-15	2,80E-15	5,10E-14
<b>Eu-154</b>	7,60E-16	1,50E-15	8,30E-16	1,40E-15	2,60E-16	3,80E-16	2,50E-16	4,00E-16	1,50E-16	1,70E-16	1,40E-16	2,00E-16	3,60E-15
<b>Total</b>	<b>4,50E-09</b>	<b>9,10E-09</b>	<b>5,10E-09</b>	<b>8,60E-09</b>	<b>1,50E-09</b>	<b>2,30E-09</b>	<b>1,40E-09</b>	<b>2,40E-09</b>	<b>6,70E-10</b>	<b>8,40E-10</b>	<b>6,00E-10</b>	<b>9,20E-10</b>	<b>2,10E-08</b>



A 2011-es kéménykibocsátásokból számított belégzési dózisok, felnőtteknél (Sv)

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85m	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-87	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-88	2,10E-11	4,00E-11	2,80E-11	4,20E-11	1,30E-11	2,00E-11	1,40E-11	2,20E-11	7,30E-12	9,00E-12	6,50E-12	1,00E-11	7,20E-11
Xe-133	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Xe-135	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
H-3 (HTO)	1,00E-10	2,00E-10	1,10E-10	1,90E-10	3,60E-11	5,20E-11	3,40E-11	5,60E-11	2,30E-11	2,60E-11	2,20E-11	3,00E-11	4,70E-10
C-14 (CO2)	1,50E-13	3,00E-13	1,70E-13	2,80E-13	5,40E-14	7,80E-14	5,10E-14	8,30E-14	3,50E-14	3,80E-14	3,30E-14	4,50E-14	7,00E-13
Sr-89	1,40E-15	2,90E-15	1,60E-15	2,70E-15	4,90E-16	7,20E-16	4,70E-16	7,70E-16	2,80E-16	3,20E-16	2,70E-16	3,70E-16	6,70E-15
Sr-90	3,50E-14	6,90E-14	3,80E-14	6,50E-14	1,20E-14	1,70E-14	1,10E-14	1,90E-14	6,90E-15	7,80E-15	6,40E-15	9,00E-15	1,60E-13
Na-24	2,90E-14	5,80E-14	3,20E-14	5,50E-14	9,60E-15	1,40E-14	9,10E-15	1,50E-14	5,00E-15	5,90E-15	4,70E-15	6,70E-15	1,40E-13
K-42	1,00E-13	2,10E-13	1,10E-13	2,00E-13	3,40E-14	5,10E-14	3,20E-14	5,30E-14	1,70E-14	2,00E-14	1,60E-14	2,30E-14	4,90E-13
Cr-51	7,00E-16	1,40E-15	7,60E-16	1,30E-15	2,40E-16	3,50E-16	2,30E-16	3,70E-16	1,40E-16	1,60E-16	1,30E-16	1,80E-16	3,20E-15
Mn-54	6,70E-15	1,30E-14	7,30E-15	1,20E-14	2,30E-15	3,30E-15	2,20E-15	3,50E-15	1,30E-15	1,50E-15	1,20E-15	1,70E-15	3,10E-14
Co-58	5,90E-15	1,20E-14	6,40E-15	1,10E-14	2,00E-15	2,90E-15	1,90E-15	3,10E-15	1,10E-15	1,30E-15	1,10E-15	1,50E-15	2,70E-14
Fe-59	2,60E-14	5,20E-14	2,90E-14	4,90E-14	9,00E-15	1,30E-14	8,50E-15	1,40E-14	5,20E-15	5,90E-15	4,90E-15	6,80E-15	1,20E-13
Co-60	4,30E-13	8,60E-13	4,70E-13	8,00E-13	1,50E-13	2,20E-13	1,40E-13	2,30E-13	8,50E-14	9,70E-14	8,00E-14	1,10E-13	2,00E-12
Zn-65	1,70E-14	3,30E-14	1,80E-14	3,10E-14	5,70E-15	8,40E-15	5,40E-15	8,90E-15	3,30E-15	3,80E-15	3,10E-15	4,30E-15	7,80E-14
Se-75	4,60E-15	9,10E-15	5,00E-15	8,60E-15	1,60E-15	2,30E-15	1,50E-15	2,50E-15	9,10E-16	1,00E-15	8,50E-16	1,20E-15	2,20E-14
As-76	1,50E-13	2,90E-13	1,60E-13	2,70E-13	4,80E-14	7,10E-14	4,60E-14	7,60E-14	2,60E-14	3,00E-14	2,50E-14	3,50E-14	6,80E-13
Nb-95	7,60E-15	1,50E-14	8,30E-15	1,40E-14	2,60E-15	3,80E-15	2,50E-15	4,00E-15	1,50E-15	1,70E-15	1,40E-15	2,00E-15	3,50E-14
Zr-95	2,50E-14	4,90E-14	2,70E-14	4,60E-14	8,40E-15	1,20E-14	8,00E-15	1,30E-14	4,80E-15	5,50E-15	4,50E-15	6,30E-15	1,20E-13
Mo-99	6,10E-15	1,20E-14	6,70E-15	1,10E-14	2,10E-15	3,00E-15	2,00E-15	3,20E-15	1,20E-15	1,30E-15	1,10E-15	1,50E-15	2,80E-14
Ru-103	8,40E-15	1,70E-14	9,10E-15	1,60E-14	2,80E-15	4,20E-15	2,70E-15	4,40E-15	1,60E-15	1,90E-15	1,50E-15	2,20E-15	3,90E-14
Ru-106	6,40E-13	1,30E-12	7,00E-13	1,20E-12	2,20E-13	3,20E-13	2,10E-13	3,40E-13	1,30E-13	1,40E-13	1,20E-13	1,70E-13	3,00E-12
Ag-110m	1,40E-13	2,70E-13	1,50E-13	2,60E-13	4,70E-14	6,90E-14	4,50E-14	7,40E-14	2,70E-14	3,10E-14	2,60E-14	3,60E-14	6,50E-13
Sb-124	1,70E-14	3,30E-14	1,80E-14	3,10E-14	5,70E-15	8,30E-15	5,40E-15	8,80E-15	3,30E-15	3,70E-15	3,10E-15	4,30E-15	7,80E-14
Sb-125	3,90E-14	7,60E-14	4,20E-14	7,20E-14	1,30E-14	1,90E-14	1,20E-14	2,00E-14	7,60E-15	8,60E-15	7,10E-15	9,90E-15	1,80E-13
I-131 (aeroszol)	2,20E-14	4,30E-14	2,40E-14	4,10E-14	7,40E-15	1,10E-14	7,00E-15	1,20E-14	4,20E-15	4,80E-15	4,00E-15	5,60E-15	1,00E-13
I-131 (elemi)	2,80E-13	5,50E-13	3,00E-13	5,10E-13	8,50E-14	1,30E-13	8,10E-14	1,30E-13	3,20E-14	4,00E-14	2,90E-14	4,40E-14	1,30E-12
I-131 (szerves)	6,50E-13	1,30E-12	7,10E-13	1,20E-12	2,30E-13	3,30E-13	2,20E-13	3,50E-13	1,50E-13	1,60E-13	1,40E-13	1,90E-13	3,00E-12

<b>I-132 (elemi)</b>	1,70E-14	3,50E-14	1,80E-14	3,20E-14	4,40E-15	7,00E-15	4,10E-15	7,10E-15	1,30E-15	1,70E-15	1,10E-15	1,70E-15	8,50E-14
<b>I-133 (elemi)</b>	1,20E-13	2,50E-13	1,30E-13	2,30E-13	3,70E-14	5,60E-14	3,50E-14	5,90E-14	1,40E-14	1,70E-14	1,20E-14	1,80E-14	6,00E-13
<b>I-133 (szerves)</b>	7,40E-15	1,50E-14	8,10E-15	1,40E-14	2,50E-15	3,70E-15	2,40E-15	3,90E-15	1,50E-15	1,70E-15	1,40E-15	1,90E-15	3,40E-14
<b>I-135 (elemi)</b>	2,20E-15	4,50E-15	2,40E-15	4,10E-15	6,40E-16	9,70E-16	6,00E-16	1,00E-15	2,20E-16	2,80E-16	1,90E-16	3,00E-16	1,10E-14
<b>Cs-134</b>	7,00E-14	1,40E-13	7,70E-14	1,30E-13	2,40E-14	3,50E-14	2,30E-14	3,70E-14	1,40E-14	1,60E-14	1,30E-14	1,80E-14	3,30E-13
<b>Cs-137</b>	4,80E-13	9,40E-13	5,20E-13	8,80E-13	1,60E-13	2,40E-13	1,50E-13	2,50E-13	9,30E-14	1,10E-13	8,80E-14	1,20E-13	2,20E-12
<b>Ba-140</b>	5,30E-15	1,00E-14	5,80E-15	9,90E-15	1,80E-15	2,70E-15	1,70E-15	2,80E-15	1,00E-15	1,20E-15	9,90E-16	1,40E-15	2,50E-14
<b>Ce-141</b>	1,60E-14	3,20E-14	1,80E-14	3,00E-14	5,50E-15	8,10E-15	5,20E-15	8,60E-15	3,20E-15	3,60E-15	3,00E-15	4,20E-15	7,50E-14
<b>Ce-144</b>	1,00E-12	2,00E-12	1,10E-12	1,90E-12	3,40E-13	5,00E-13	3,30E-13	5,30E-13	2,00E-13	2,30E-13	1,90E-13	2,60E-13	4,70E-12
<b>Eu-154</b>	1,40E-13	2,80E-13	1,50E-13	2,60E-13	4,80E-14	7,00E-14	4,60E-14	7,50E-14	2,80E-14	3,20E-14	2,60E-14	3,60E-14	6,60E-13
<b>Total</b>	<b>1,30E-10</b>	<b>2,50E-10</b>	<b>1,40E-10</b>	<b>2,40E-10</b>	<b>5,10E-11</b>	<b>7,40E-11</b>	<b>5,00E-11</b>	<b>8,00E-11</b>	<b>3,20E-11</b>	<b>3,60E-11</b>	<b>2,90E-11</b>	<b>4,10E-11</b>	<b>5,70E-10</b>

*A 2011-es kéménykibocsátásokból számított reszuszpenzióból származó belégzési dózisok, felnőtteknél (Sv)*

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85m	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-87	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-88	9,70E-20	1,90E-19	1,30E-19	2,00E-19	6,10E-20	9,20E-20	6,60E-20	1,00E-19	3,40E-20	4,20E-20	3,10E-20	4,70E-20	3,40E-19
Xe-133	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Xe-135	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
H-3 (HTO)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
C-14 (CO2)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Sr-89	6,50E-17	1,30E-16	7,10E-17	1,20E-16	2,20E-17	3,20E-17	2,10E-17	3,50E-17	1,30E-17	1,50E-17	1,20E-17	1,70E-17	3,00E-16
Sr-90	1,80E-14	3,60E-14	2,00E-14	3,40E-14	6,20E-15	9,10E-15	5,90E-15	9,60E-15	3,60E-15	4,10E-15	3,40E-15	4,70E-15	8,40E-14
Na-24	3,40E-19	6,80E-19	3,70E-19	6,40E-19	1,10E-19	1,70E-19	1,10E-19	1,80E-19	5,80E-20	6,90E-20	5,50E-20	7,80E-20	1,60E-18
K-42	8,10E-19	1,60E-18	8,80E-19	1,50E-18	2,60E-19	3,90E-19	2,50E-19	4,10E-19	1,30E-19	1,60E-19	1,20E-19	1,80E-19	3,80E-18
Cr-51	1,20E-17	2,30E-17	1,30E-17	2,20E-17	4,00E-18	5,90E-18	3,80E-18	6,30E-18	2,30E-18	2,60E-18	2,20E-18	3,00E-18	5,50E-17
Mn-54	2,00E-15	4,00E-15	2,20E-15	3,70E-15	6,80E-16	1,00E-15	6,50E-16	1,10E-15	3,90E-16	4,50E-16	3,70E-16	5,20E-16	9,30E-15
Co-58	4,60E-16	9,00E-16	5,00E-16	8,50E-16	1,60E-16	2,30E-16	1,50E-16	2,40E-16	8,90E-17	1,00E-16	8,40E-17	1,20E-16	2,10E-15
Fe-59	9,90E-16	2,00E-15	1,10E-15	1,80E-15	3,30E-16	4,90E-16	3,20E-16	5,20E-16	1,90E-16	2,20E-16	1,80E-16	2,50E-16	4,60E-15
Co-60	2,10E-13	4,10E-13	2,30E-13	3,90E-13	7,10E-14	1,00E-13	6,70E-14	1,10E-13	4,10E-14	4,70E-14	3,80E-14	5,40E-14	9,70E-13
Zn-65	4,40E-15	8,60E-15	4,80E-15	8,10E-15	1,50E-15	2,20E-15	1,40E-15	2,30E-15	8,60E-16	9,80E-16	8,10E-16	1,10E-15	2,00E-14
Se-75	6,60E-16	1,30E-15	7,20E-16	1,20E-15	2,20E-16	3,30E-16	2,10E-16	3,50E-16	1,30E-16	1,50E-16	1,20E-16	1,70E-16	3,10E-15
As-76	5,40E-18	1,10E-17	5,80E-18	9,90E-18	1,80E-18	2,60E-18	1,70E-18	2,80E-18	9,70E-19	1,10E-18	9,10E-19	1,30E-18	2,50E-17
Nb-95	1,90E-16	3,80E-16	2,10E-16	3,50E-16	6,50E-17	9,50E-17	6,20E-17	1,00E-16	3,70E-17	4,30E-17	3,50E-17	4,90E-17	8,90E-16
Zr-95	1,70E-15	3,40E-15	1,80E-15	3,20E-15	5,80E-16	8,50E-16	5,50E-16	9,00E-16	3,30E-16	3,80E-16	3,10E-16	4,40E-16	7,90E-15
Mo-99	1,40E-18	2,80E-18	1,50E-18	2,60E-18	4,70E-19	6,90E-19	4,50E-19	7,30E-19	2,60E-19	3,00E-19	2,50E-19	3,50E-19	6,50E-18
Ru-103	2,60E-16	5,20E-16	2,90E-16	4,90E-16	9,00E-17	1,30E-16	8,50E-17	1,40E-16	5,20E-17	5,90E-17	4,90E-17	6,80E-17	1,20E-15
Ru-106	2,10E-13	4,10E-13	2,30E-13	3,90E-13	7,10E-14	1,00E-13	6,80E-14	1,10E-13	4,10E-14	4,70E-14	3,90E-14	5,40E-14	9,80E-13
Ag-110m	3,70E-14	7,30E-14	4,00E-14	6,80E-14	1,30E-14	1,80E-14	1,20E-14	2,00E-14	7,20E-15	8,20E-15	6,80E-15	9,50E-15	1,70E-13
Sb-124	1,00E-15	2,00E-15	1,10E-15	1,90E-15	3,50E-16	5,10E-16	3,30E-16	5,40E-16	2,00E-16	2,30E-16	1,90E-16	2,60E-16	4,80E-15
Sb-125	1,90E-14	3,90E-14	2,10E-14	3,60E-14	6,60E-15	9,80E-15	6,30E-15	1,00E-14	3,80E-15	4,40E-15	3,60E-15	5,00E-15	9,10E-14
I-131 (aeroszol)	4,00E-17	7,90E-17	4,30E-17	7,40E-17	1,30E-17	2,00E-17	1,30E-17	2,10E-17	7,70E-18	8,80E-18	7,30E-18	1,00E-17	1,80E-16
I-131 (elemi)	3,20E-15	6,40E-15	3,40E-15	5,90E-15	9,90E-16	1,50E-15	9,40E-16	1,60E-15	3,70E-16	4,70E-16	3,40E-16	5,00E-16	1,60E-14
I-131 (szerves)	4,10E-17	8,00E-17	4,40E-17	7,50E-17	1,40E-17	2,10E-17	1,40E-17	2,20E-17	9,10E-18	1,00E-17	8,50E-18	1,20E-17	1,90E-16

<b>I-132 (elemi)</b>	3,10E-20	6,30E-20	3,30E-20	5,80E-20	7,80E-21	1,30E-20	7,30E-21	1,30E-20	2,30E-21	3,10E-21	1,90E-21	3,10E-21	1,50E-19
<b>I-133 (elemi)</b>	1,80E-17	3,60E-17	1,90E-17	3,30E-17	5,40E-18	8,10E-18	5,10E-18	8,50E-18	2,00E-18	2,50E-18	1,80E-18	2,70E-18	8,60E-17
<b>I-133 (szerves)</b>	5,70E-21	1,10E-20	6,20E-21	1,10E-20	2,00E-21	2,90E-21	1,90E-21	3,10E-21	1,10E-21	1,30E-21	1,10E-21	1,50E-21	2,70E-20
<b>I-135 (elemi)</b>	3,30E-20	6,70E-20	3,60E-20	6,20E-20	9,50E-21	1,50E-20	9,00E-21	1,50E-20	3,30E-21	4,20E-21	2,90E-21	4,50E-21	1,60E-19
<b>Cs-134</b>	2,90E-14	5,70E-14	3,20E-14	5,40E-14	9,80E-15	1,40E-14	9,40E-15	1,50E-14	5,70E-15	6,50E-15	5,40E-15	7,50E-15	1,40E-13
<b>Cs-137</b>	2,40E-13	4,80E-13	2,60E-13	4,50E-13	8,20E-14	1,20E-13	7,80E-14	1,30E-13	4,80E-14	5,40E-14	4,50E-14	6,20E-14	1,10E-12
<b>Ba-140</b>	2,30E-17	4,50E-17	2,50E-17	4,20E-17	7,70E-18	1,10E-17	7,30E-18	1,20E-17	4,40E-18	5,00E-18	4,10E-18	5,80E-18	1,10E-16
<b>Ce-141</b>	3,50E-16	7,00E-16	3,80E-16	6,60E-16	1,20E-16	1,80E-16	1,10E-16	1,90E-16	6,90E-17	7,90E-17	6,50E-17	9,10E-17	1,60E-15
<b>Ce-144</b>	2,90E-13	5,70E-13	3,20E-13	5,40E-13	9,80E-14	1,40E-13	9,40E-14	1,50E-13	5,70E-14	6,50E-14	5,30E-14	7,50E-14	1,40E-12
<b>Eu-154</b>	7,00E-14	1,40E-13	7,70E-14	1,30E-13	2,40E-14	3,50E-14	2,30E-14	3,70E-14	1,40E-14	1,60E-14	1,30E-14	1,80E-14	3,30E-13
<b>Total</b>	<b>1,10E-12</b>	<b>2,30E-12</b>	<b>1,20E-12</b>	<b>2,10E-12</b>	<b>3,90E-13</b>	<b>5,70E-13</b>	<b>3,70E-13</b>	<b>6,00E-13</b>	<b>2,20E-13</b>	<b>2,50E-13</b>	<b>2,10E-13</b>	<b>2,90E-13</b>	<b>5,30E-12</b>

A 2011-es kéménykibocsátásokból számított lenyelési dózisok, felnőtteknél (Sv)

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85m	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-87	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-88	4,00E-24	7,70E-24	5,40E-24	8,00E-24	2,50E-24	3,80E-24	2,70E-24	4,30E-24	1,40E-24	1,70E-24	1,20E-24	1,90E-24	1,40E-23
Xe-133	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Xe-135	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
H-3 (HTO)	1,80E-10	3,50E-10	2,00E-10	3,30E-10	6,40E-11	9,30E-11	6,10E-11	9,80E-11	4,20E-11	4,60E-11	3,90E-11	5,30E-11	8,40E-10
C-14 (CO2)	7,20E-10	1,40E-09	7,80E-10	1,30E-09	2,50E-10	3,70E-10	2,40E-10	3,90E-10	1,60E-10	1,80E-10	1,50E-10	2,10E-10	3,30E-09
Sr-89	4,80E-14	9,60E-14	5,30E-14	9,00E-14	1,60E-14	2,40E-14	1,60E-14	2,60E-14	9,50E-15	1,10E-14	8,90E-15	1,20E-14	2,30E-13
Sr-90	1,00E-12	2,00E-12	1,10E-12	1,90E-12	3,40E-13	5,00E-13	3,30E-13	5,30E-13	2,00E-13	2,30E-13	1,90E-13	2,60E-13	4,70E-12
Na-24	2,30E-15	4,60E-15	2,50E-15	4,30E-15	7,50E-16	1,10E-15	7,20E-16	1,20E-15	3,90E-16	4,60E-16	3,70E-16	5,30E-16	1,10E-14
K-42	9,80E-16	1,90E-15	1,10E-15	1,80E-15	3,20E-16	4,70E-16	3,00E-16	5,00E-16	1,60E-16	1,90E-16	1,50E-16	2,20E-16	4,60E-15
Cr-51	5,50E-14	1,10E-13	6,00E-14	1,00E-13	1,90E-14	2,80E-14	1,80E-14	2,90E-14	1,10E-14	1,20E-14	1,00E-14	1,40E-14	2,60E-13
Mn-54	4,60E-13	9,10E-13	5,00E-13	8,60E-13	1,60E-13	2,30E-13	1,50E-13	2,50E-13	9,10E-14	1,00E-13	8,50E-14	1,20E-13	2,20E-12
Co-58	2,60E-13	5,20E-13	2,90E-13	4,90E-13	9,00E-14	1,30E-13	8,50E-14	1,40E-13	5,20E-14	5,90E-14	4,90E-14	6,80E-14	1,20E-12
Fe-59	1,20E-12	2,30E-12	1,30E-12	2,10E-12	3,90E-13	5,80E-13	3,70E-13	6,10E-13	2,30E-13	2,60E-13	2,10E-13	3,00E-13	5,40E-12
Co-60	8,90E-12	1,80E-11	9,80E-12	1,70E-11	3,00E-12	4,50E-12	2,90E-12	4,70E-12	1,80E-12	2,00E-12	1,70E-12	2,30E-12	4,20E-11
Zn-65	1,00E-11	2,00E-11	1,10E-11	1,90E-11	3,40E-12	5,10E-12	3,30E-12	5,40E-12	2,00E-12	2,30E-12	1,90E-12	2,60E-12	4,70E-11
Se-75	2,30E-12	4,50E-12	2,50E-12	4,30E-12	7,80E-13	1,10E-12	7,40E-13	1,20E-12	4,50E-13	5,20E-13	4,20E-13	5,90E-13	1,10E-11
As-76	5,40E-15	1,10E-14	5,80E-15	1,00E-14	1,80E-15	2,60E-15	1,70E-15	2,80E-15	9,70E-16	1,10E-15	9,10E-16	1,30E-15	2,50E-14
Nb-95	4,20E-13	8,30E-13	4,60E-13	7,80E-13	1,40E-13	2,10E-13	1,40E-13	2,20E-13	8,30E-14	9,40E-14	7,80E-14	1,10E-13	2,00E-12
Zr-95	4,40E-13	8,70E-13	4,80E-13	8,20E-13	1,50E-13	2,20E-13	1,40E-13	2,30E-13	8,60E-14	9,80E-14	8,10E-14	1,10E-13	2,00E-12
Mo-99	5,40E-15	1,10E-14	5,90E-15	1,00E-14	1,80E-15	2,70E-15	1,70E-15	2,80E-15	1,00E-15	1,20E-15	9,60E-16	1,30E-15	2,50E-14
Ru-103	1,80E-13	3,50E-13	1,90E-13	3,30E-13	6,00E-14	8,90E-14	5,70E-14	9,40E-14	3,50E-14	4,00E-14	3,30E-14	4,60E-14	8,30E-13
Ru-106	9,30E-12	1,80E-11	1,00E-11	1,70E-11	3,20E-12	4,70E-12	3,00E-12	5,00E-12	1,80E-12	2,10E-12	1,70E-12	2,40E-12	4,30E-11
Ag-110m	1,50E-11	2,90E-11	1,60E-11	2,70E-11	4,90E-12	7,30E-12	4,70E-12	7,70E-12	2,90E-12	3,30E-12	2,70E-12	3,80E-12	6,80E-11
Sb-124	6,70E-13	1,30E-12	7,40E-13	1,30E-12	2,30E-13	3,40E-13	2,20E-13	3,60E-13	1,30E-13	1,50E-13	1,20E-13	1,70E-13	3,10E-12
Sb-125	1,30E-12	2,50E-12	1,40E-12	2,40E-12	4,30E-13	6,40E-13	4,10E-13	6,80E-13	2,50E-13	2,80E-13	2,40E-13	3,30E-13	5,90E-12
I-131 (aeroszol)	1,40E-12	2,70E-12	1,50E-12	2,60E-12	4,70E-13	6,80E-13	4,40E-13	7,30E-13	2,70E-13	3,00E-13	2,50E-13	3,50E-13	6,40E-12
I-131 (elemi)	4,10E-11	8,20E-11	4,40E-11	7,60E-11	1,30E-11	1,90E-11	1,20E-11	2,00E-11	4,70E-12	6,00E-12	4,30E-12	6,40E-12	2,00E-10
I-131 (szerves)	6,90E-13	1,40E-12	7,50E-13	1,30E-12	2,40E-13	3,50E-13	2,30E-13	3,70E-13	1,50E-13	1,70E-13	1,40E-13	2,00E-13	3,20E-12

<b>I-132 (elemi)</b>	1,40E-26	2,80E-26	1,50E-26	2,60E-26	3,50E-27	5,60E-27	3,30E-27	5,70E-27	1,00E-27	1,40E-27	8,60E-28	1,40E-27	6,80E-26
<b>I-133 (elemi)</b>	5,30E-14	1,10E-13	5,70E-14	9,90E-14	1,60E-14	2,40E-14	1,50E-14	2,50E-14	5,80E-15	7,40E-15	5,30E-15	8,00E-15	2,60E-13
<b>I-133 (szerves)</b>	2,20E-17	4,40E-17	2,40E-17	4,10E-17	7,50E-18	1,10E-17	7,10E-18	1,20E-17	4,40E-18	5,00E-18	4,10E-18	5,80E-18	1,00E-16
<b>I-135 (elemi)</b>	3,20E-19	6,40E-19	3,40E-19	5,90E-19	9,10E-20	1,40E-19	8,60E-20	1,40E-19	3,10E-20	4,00E-20	2,80E-20	4,20E-20	1,50E-18
<b>Cs-134</b>	8,80E-11	1,70E-10	9,50E-11	1,60E-10	3,00E-11	4,40E-11	2,80E-11	4,70E-11	1,70E-11	2,00E-11	1,60E-11	2,30E-11	4,10E-10
<b>Cs-137</b>	5,90E-10	1,20E-09	6,50E-10	1,10E-09	2,00E-10	3,00E-10	1,90E-10	3,10E-10	1,20E-10	1,30E-10	1,10E-10	1,50E-10	2,80E-09
<b>Ba-140</b>	4,80E-14	9,60E-14	5,30E-14	9,00E-14	1,60E-14	2,40E-14	1,60E-14	2,60E-14	9,40E-15	1,10E-14	8,90E-15	1,20E-14	2,30E-13
<b>Ce-141</b>	2,30E-13	4,60E-13	2,60E-13	4,40E-13	8,00E-14	1,20E-13	7,60E-14	1,20E-13	4,60E-14	5,20E-14	4,30E-14	6,00E-14	1,10E-12
<b>Ce-144</b>	1,30E-11	2,60E-11	1,40E-11	2,50E-11	4,50E-12	6,70E-12	4,30E-12	7,10E-12	2,60E-12	3,00E-12	2,50E-12	3,40E-12	6,20E-11
<b>Eu-154</b>	7,70E-13	1,50E-12	8,40E-13	1,40E-12	2,60E-13	3,80E-13	2,50E-13	4,10E-13	1,50E-13	1,70E-13	1,40E-13	2,00E-13	3,60E-12
<b>Total</b>	<b>1,70E-09</b>	<b>3,30E-09</b>	<b>1,80E-09</b>	<b>3,10E-09</b>	<b>5,80E-10</b>	<b>8,50E-10</b>	<b>5,60E-10</b>	<b>9,10E-10</b>	<b>3,60E-10</b>	<b>4,00E-10</b>	<b>3,40E-10</b>	<b>4,60E-10</b>	<b>7,80E-09</b>

A 2011-es kéménykibocsátásokból számított külső dózisok összege, felnőtteknél (Sv)

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	3,70E-09	7,50E-09	4,00E-09	7,00E-09	9,70E-10	1,60E-09	9,10E-10	1,60E-09	3,50E-10	4,50E-10	3,00E-10	4,80E-10	1,80E-08
Kr-85	1,20E-13	2,40E-13	1,30E-13	2,30E-13	4,30E-14	6,30E-14	4,10E-14	6,70E-14	2,80E-14	3,10E-14	2,60E-14	3,60E-14	5,70E-13
Kr-85m	1,90E-10	3,70E-10	2,00E-10	3,50E-10	5,80E-11	8,80E-11	5,50E-11	9,20E-11	2,70E-11	3,30E-11	2,50E-11	3,70E-11	8,90E-10
Kr-87	4,60E-11	9,30E-11	4,90E-11	8,60E-11	1,10E-11	1,80E-11	1,00E-11	1,90E-11	3,50E-12	4,70E-12	3,00E-12	4,80E-12	2,30E-10
Kr-88	1,90E-09	3,70E-09	2,10E-09	3,50E-09	5,90E-10	9,10E-10	5,70E-10	9,70E-10	2,60E-10	3,30E-10	2,40E-10	3,60E-10	8,70E-09
Xe-133	7,40E-11	1,50E-10	8,10E-11	1,40E-10	2,60E-11	3,80E-11	2,50E-11	4,00E-11	1,70E-11	1,80E-11	1,60E-11	2,10E-11	3,40E-10
Xe-135	3,60E-10	7,10E-10	3,90E-10	6,60E-10	1,20E-10	1,70E-10	1,10E-10	1,80E-10	6,30E-11	7,40E-11	5,90E-11	8,40E-11	1,70E-09
H-3 (HTO)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
C-14 (CO2)	1,60E-16	3,20E-16	1,80E-16	3,00E-16	5,70E-17	8,40E-17	5,50E-17	8,90E-17	3,70E-17	4,10E-17	3,50E-17	4,80E-17	7,50E-16
Sr-89	1,50E-15	3,00E-15	1,60E-15	2,80E-15	5,10E-16	7,50E-16	4,90E-16	8,00E-16	3,00E-16	3,40E-16	2,80E-16	3,90E-16	7,00E-15
Sr-90	1,50E-14	3,00E-14	1,60E-14	2,80E-14	5,10E-15	7,50E-15	4,80E-15	7,90E-15	2,90E-15	3,30E-15	2,80E-15	3,90E-15	7,00E-14
Na-24	5,90E-13	1,20E-12	6,40E-13	1,10E-12	1,90E-13	2,90E-13	1,80E-13	3,00E-13	1,00E-13	1,20E-13	9,40E-14	1,30E-13	2,80E-12
K-42	2,40E-13	4,80E-13	2,70E-13	4,50E-13	7,90E-14	1,20E-13	7,50E-14	1,20E-13	4,00E-14	4,80E-14	3,80E-14	5,40E-14	1,10E-12
Cr-51	3,60E-14	7,10E-14	3,90E-14	6,60E-14	1,20E-14	1,80E-14	1,20E-14	1,90E-14	7,00E-15	8,00E-15	6,60E-15	9,20E-15	1,70E-13
Mn-54	1,70E-12	3,30E-12	1,80E-12	3,10E-12	5,70E-13	8,40E-13	5,50E-13	9,00E-13	3,30E-13	3,80E-13	3,10E-13	4,40E-13	7,90E-12
Co-58	4,90E-13	9,60E-13	5,30E-13	9,10E-13	1,70E-13	2,40E-13	1,60E-13	2,60E-13	9,60E-14	1,10E-13	9,00E-14	1,30E-13	2,30E-12
Fe-59	6,50E-13	1,30E-12	7,00E-13	1,20E-12	2,20E-13	3,20E-13	2,10E-13	3,40E-13	1,30E-13	1,40E-13	1,20E-13	1,70E-13	3,00E-12
Co-60	1,80E-11	3,60E-11	2,00E-11	3,40E-11	6,20E-12	9,10E-12	5,90E-12	9,70E-12	3,60E-12	4,10E-12	3,40E-12	4,70E-12	8,50E-11
Zn-65	1,60E-12	3,30E-12	1,80E-12	3,10E-12	5,60E-13	8,20E-13	5,30E-13	8,80E-13	3,20E-13	3,70E-13	3,00E-13	4,20E-13	7,70E-12
Se-75	3,60E-13	7,10E-13	3,90E-13	6,70E-13	1,20E-13	1,80E-13	1,20E-13	1,90E-13	7,10E-14	8,00E-14	6,60E-14	9,20E-14	1,70E-12
As-76	3,10E-13	6,10E-13	3,40E-13	5,80E-13	1,00E-13	1,50E-13	9,80E-14	1,60E-13	5,60E-14	6,50E-14	5,30E-14	7,40E-14	1,50E-12
Nb-95	2,90E-13	5,80E-13	3,20E-13	5,40E-13	9,90E-14	1,50E-13	9,40E-14	1,50E-13	5,70E-14	6,50E-14	5,40E-14	7,50E-14	1,40E-12
Zr-95	1,00E-12	2,10E-12	1,10E-12	1,90E-12	3,60E-13	5,20E-13	3,40E-13	5,60E-13	2,10E-13	2,30E-13	1,90E-13	2,70E-13	4,90E-12
Mo-99	1,40E-15	2,80E-15	1,50E-15	2,60E-15	4,70E-16	6,90E-16	4,50E-16	7,30E-16	2,60E-16	3,00E-16	2,50E-16	3,50E-16	6,50E-15
Ru-103	1,20E-13	2,40E-13	1,30E-13	2,30E-13	4,20E-14	6,10E-14	4,00E-14	6,50E-14	2,40E-14	2,70E-14	2,30E-14	3,20E-14	5,70E-13
Ru-106	1,70E-12	3,40E-12	1,90E-12	3,20E-12	5,80E-13	8,60E-13	5,50E-13	9,10E-13	3,40E-13	3,80E-13	3,20E-13	4,40E-13	8,00E-12
Ag-110m	1,00E-11	2,00E-11	1,10E-11	1,90E-11	3,40E-12	5,10E-12	3,30E-12	5,40E-12	2,00E-12	2,30E-12	1,90E-12	2,60E-12	4,70E-11
Sb-124	5,70E-13	1,10E-12	6,20E-13	1,10E-12	1,90E-13	2,80E-13	1,80E-13	3,00E-13	1,10E-13	1,30E-13	1,00E-13	1,50E-13	2,60E-12
Sb-125	1,50E-12	2,90E-12	1,60E-12	2,70E-12	5,00E-13	7,30E-13	4,70E-13	7,80E-13	2,90E-13	3,30E-13	2,70E-13	3,80E-13	6,80E-12
I-131 (aeroszol)	2,10E-14	4,20E-14	2,30E-14	3,90E-14	7,20E-15	1,10E-14	6,80E-15	1,10E-14	4,10E-15	4,70E-15	3,90E-15	5,40E-15	9,90E-14
I-131 (elemi)	6,20E-13	1,30E-12	6,70E-13	1,20E-12	1,90E-13	2,90E-13	1,80E-13	3,00E-13	7,20E-14	9,20E-14	6,60E-14	9,90E-14	3,00E-12
I-131 (szerves)	1,30E-14	2,60E-14	1,40E-14	2,40E-14	4,60E-15	6,70E-15	4,40E-15	7,20E-15	2,90E-15	3,30E-15	2,80E-15	3,80E-15	6,10E-14

<b>I-132 (elemi)</b>	1,90E-13	3,80E-13	2,00E-13	3,50E-13	4,70E-14	7,60E-14	4,40E-14	7,70E-14	1,40E-14	1,90E-14	1,20E-14	1,90E-14	9,20E-13
<b>I-133 (elemi)</b>	2,60E-13	5,20E-13	2,80E-13	4,80E-13	7,80E-14	1,20E-13	7,40E-14	1,20E-13	2,80E-14	3,60E-14	2,60E-14	3,90E-14	1,20E-12
<b>I-133 (szerves)</b>	3,80E-16	7,50E-16	4,10E-16	7,00E-16	1,30E-16	1,90E-16	1,20E-16	2,00E-16	7,60E-17	8,60E-17	7,10E-17	9,90E-17	1,80E-15
<b>I-135 (elemi)</b>	1,50E-14	2,90E-14	1,60E-14	2,70E-14	4,20E-15	6,40E-15	4,00E-15	6,70E-15	1,40E-15	1,90E-15	1,30E-15	2,00E-15	7,10E-14
<b>Cs-134</b>	7,50E-12	1,50E-11	8,20E-12	1,40E-11	2,60E-12	3,80E-12	2,40E-12	4,00E-12	1,50E-12	1,70E-12	1,40E-12	1,90E-12	3,50E-11
<b>Cs-137</b>	3,60E-11	7,10E-11	3,90E-11	6,70E-11	1,20E-11	1,80E-11	1,20E-11	1,90E-11	7,10E-12	8,10E-12	6,70E-12	9,30E-12	1,70E-10
<b>Ba-140</b>	2,10E-14	4,10E-14	2,30E-14	3,80E-14	7,10E-15	1,00E-14	6,70E-15	1,10E-14	4,10E-15	4,70E-15	3,90E-15	5,40E-15	9,60E-14
<b>Ce-141</b>	2,60E-14	5,20E-14	2,90E-14	4,90E-14	8,90E-15	1,30E-14	8,50E-15	1,40E-14	5,20E-15	5,90E-15	4,80E-15	6,80E-15	1,20E-13
<b>Ce-144</b>	1,30E-12	2,60E-12	1,40E-12	2,40E-12	4,50E-13	6,60E-13	4,20E-13	7,00E-13	2,60E-13	2,90E-13	2,40E-13	3,40E-13	6,10E-12
<b>Eu-154</b>	1,80E-12	3,50E-12	1,90E-12	3,30E-12	6,00E-13	8,90E-13	5,70E-13	9,40E-13	3,50E-13	4,00E-13	3,30E-13	4,60E-13	8,30E-12
<b>Total</b>	<b>6,30E-09</b>	<b>1,30E-08</b>	<b>6,90E-09</b>	<b>1,20E-08</b>	<b>1,80E-09</b>	<b>2,80E-09</b>	<b>1,70E-09</b>	<b>3,00E-09</b>	<b>7,30E-10</b>	<b>9,30E-10</b>	<b>6,60E-10</b>	<b>1,00E-09</b>	<b>3,00E-08</b>



A 2011-es kéménykibocsátásokból számított belső dózisok összege, felnőtteknél (Sv)

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-85m	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-87	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Kr-88	2,10E-11	4,00E-11	2,80E-11	4,20E-11	1,30E-11	2,00E-11	1,40E-11	2,20E-11	7,30E-12	9,00E-12	6,50E-12	1,00E-11	7,20E-11
Xe-133	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Xe-135	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
H-3 (HTO)	2,80E-10	5,60E-10	3,10E-10	5,20E-10	1,00E-10	1,50E-10	9,50E-11	1,50E-10	6,50E-11	7,10E-11	6,10E-11	8,30E-11	1,30E-09
C-14 (CO2)	7,20E-10	1,40E-09	7,80E-10	1,30E-09	2,50E-10	3,70E-10	2,40E-10	3,90E-10	1,60E-10	1,80E-10	1,50E-10	2,10E-10	3,30E-09
Sr-89	5,00E-14	9,90E-14	5,40E-14	9,20E-14	1,70E-14	2,50E-14	1,60E-14	2,60E-14	9,80E-15	1,10E-14	9,20E-15	1,30E-14	2,30E-13
Sr-90	1,10E-12	2,10E-12	1,20E-12	2,00E-12	3,60E-13	5,30E-13	3,40E-13	5,60E-13	2,10E-13	2,40E-13	2,00E-13	2,70E-13	4,90E-12
Na-24	3,20E-14	6,30E-14	3,50E-14	5,90E-14	1,00E-14	1,50E-14	9,80E-15	1,60E-14	5,40E-15	6,30E-15	5,00E-15	7,20E-15	1,50E-13
K-42	1,10E-13	2,10E-13	1,10E-13	2,00E-13	3,40E-14	5,10E-14	3,20E-14	5,40E-14	1,70E-14	2,10E-14	1,60E-14	2,30E-14	5,00E-13
Cr-51	5,60E-14	1,10E-13	6,10E-14	1,00E-13	1,90E-14	2,80E-14	1,80E-14	3,00E-14	1,10E-14	1,30E-14	1,00E-14	1,40E-14	2,60E-13
Mn-54	4,70E-13	9,30E-13	5,10E-13	8,70E-13	1,60E-13	2,40E-13	1,50E-13	2,50E-13	9,30E-14	1,10E-13	8,70E-14	1,20E-13	2,20E-12
Co-58	2,70E-13	5,30E-13	2,90E-13	5,00E-13	9,20E-14	1,40E-13	8,80E-14	1,40E-13	5,30E-14	6,10E-14	5,00E-14	7,00E-14	1,30E-12
Fe-59	1,20E-12	2,30E-12	1,30E-12	2,20E-12	4,00E-13	5,90E-13	3,80E-13	6,30E-13	2,30E-13	2,60E-13	2,20E-13	3,00E-13	5,50E-12
Co-60	9,60E-12	1,90E-11	1,00E-11	1,80E-11	3,30E-12	4,80E-12	3,10E-12	5,10E-12	1,90E-12	2,10E-12	1,80E-12	2,50E-12	4,50E-11
Zn-65	1,00E-11	2,00E-11	1,10E-11	1,90E-11	3,50E-12	5,10E-12	3,30E-12	5,40E-12	2,00E-12	2,30E-12	1,90E-12	2,60E-12	4,70E-11
Se-75	2,30E-12	4,60E-12	2,50E-12	4,30E-12	7,80E-13	1,10E-12	7,50E-13	1,20E-12	4,50E-13	5,20E-13	4,30E-13	5,90E-13	1,10E-11
As-76	1,50E-13	3,00E-13	1,60E-13	2,80E-13	5,00E-14	7,40E-14	4,70E-14	7,80E-14	2,70E-14	3,20E-14	2,60E-14	3,60E-14	7,00E-13
Nb-95	4,30E-13	8,50E-13	4,70E-13	8,00E-13	1,50E-13	2,20E-13	1,40E-13	2,30E-13	8,40E-14	9,60E-14	7,90E-14	1,10E-13	2,00E-12
Zr-95	4,70E-13	9,20E-13	5,10E-13	8,70E-13	1,60E-13	2,30E-13	1,50E-13	2,50E-13	9,20E-14	1,00E-13	8,60E-14	1,20E-13	2,20E-12
Mo-99	1,10E-14	2,30E-14	1,30E-14	2,10E-14	3,90E-15	5,70E-15	3,70E-15	6,10E-15	2,20E-15	2,50E-15	2,00E-15	2,90E-15	5,40E-14
Ru-103	1,90E-13	3,70E-13	2,00E-13	3,50E-13	6,30E-14	9,30E-14	6,00E-14	9,90E-14	3,70E-14	4,20E-14	3,40E-14	4,80E-14	8,70E-13
Ru-106	1,00E-11	2,00E-11	1,10E-11	1,90E-11	3,50E-12	5,10E-12	3,30E-12	5,40E-12	2,00E-12	2,30E-12	1,90E-12	2,60E-12	4,70E-11
Ag-110m	1,50E-11	2,90E-11	1,60E-11	2,70E-11	5,00E-12	7,40E-12	4,80E-12	7,80E-12	2,90E-12	3,30E-12	2,70E-12	3,80E-12	6,90E-11
Sb-124	6,90E-13	1,40E-12	7,50E-13	1,30E-12	2,30E-13	3,50E-13	2,20E-13	3,70E-13	1,40E-13	1,50E-13	1,30E-13	1,80E-13	3,20E-12
Sb-125	1,30E-12	2,60E-12	1,50E-12	2,50E-12	4,50E-13	6,70E-13	4,30E-13	7,10E-13	2,60E-13	3,00E-13	2,50E-13	3,40E-13	6,20E-12
I-131 (aeroszol)	1,40E-12	2,80E-12	1,50E-12	2,60E-12	4,70E-13	7,00E-13	4,50E-13	7,40E-13	2,70E-13	3,10E-13	2,60E-13	3,60E-13	6,50E-12
I-131 (elemi)	4,10E-11	8,20E-11	4,40E-11	7,60E-11	1,30E-11	1,90E-11	1,20E-11	2,00E-11	4,70E-12	6,00E-12	4,30E-12	6,50E-12	2,00E-10
I-131 (szerves)	1,30E-12	2,60E-12	1,50E-12	2,50E-12	4,70E-13	6,90E-13	4,50E-13	7,30E-13	3,00E-13	3,30E-13	2,80E-13	3,90E-13	6,20E-12

<b>I-132 (elemi)</b>	1,70E-14	3,50E-14	1,80E-14	3,20E-14	4,40E-15	7,00E-15	4,10E-15	7,10E-15	1,30E-15	1,70E-15	1,10E-15	1,70E-15	8,50E-14
<b>I-133 (elemi)</b>	1,80E-13	3,50E-13	1,90E-13	3,30E-13	5,30E-14	8,00E-14	5,10E-14	8,40E-14	1,90E-14	2,50E-14	1,80E-14	2,60E-14	8,50E-13
<b>I-133 (szerves)</b>	7,40E-15	1,50E-14	8,10E-15	1,40E-14	2,50E-15	3,70E-15	2,40E-15	3,90E-15	1,50E-15	1,70E-15	1,40E-15	1,90E-15	3,40E-14
<b>I-135 (elemi)</b>	2,20E-15	4,50E-15	2,40E-15	4,10E-15	6,40E-16	9,70E-16	6,00E-16	1,00E-15	2,20E-16	2,80E-16	1,90E-16	3,00E-16	1,10E-14
<b>Cs-134</b>	8,80E-11	1,70E-10	9,50E-11	1,60E-10	3,00E-11	4,40E-11	2,80E-11	4,70E-11	1,70E-11	2,00E-11	1,60E-11	2,30E-11	4,10E-10
<b>Cs-137</b>	5,90E-10	1,20E-09	6,50E-10	1,10E-09	2,00E-10	3,00E-10	1,90E-10	3,20E-10	1,20E-10	1,30E-10	1,10E-10	1,50E-10	2,80E-09
<b>Ba-140</b>	5,40E-14	1,10E-13	5,90E-14	1,00E-13	1,80E-14	2,70E-14	1,70E-14	2,80E-14	1,00E-14	1,20E-14	9,90E-15	1,40E-14	2,50E-13
<b>Ce-141</b>	2,50E-13	5,00E-13	2,70E-13	4,70E-13	8,50E-14	1,30E-13	8,10E-14	1,30E-13	4,90E-14	5,60E-14	4,60E-14	6,40E-14	1,20E-12
<b>Ce-144</b>	1,50E-11	2,90E-11	1,60E-11	2,70E-11	5,00E-12	7,30E-12	4,70E-12	7,80E-12	2,90E-12	3,30E-12	2,70E-12	3,80E-12	6,80E-11
<b>Eu-154</b>	9,80E-13	1,90E-12	1,10E-12	1,80E-12	3,30E-13	4,90E-13	3,20E-13	5,20E-13	1,90E-13	2,20E-13	1,80E-13	2,50E-13	4,60E-12
<b>Total</b>	<b>1,80E-09</b>	<b>3,60E-09</b>	<b>2,00E-09</b>	<b>3,40E-09</b>	<b>6,30E-10</b>	<b>9,30E-10</b>	<b>6,10E-10</b>	<b>9,90E-10</b>	<b>3,90E-10</b>	<b>4,40E-10</b>	<b>3,70E-10</b>	<b>5,10E-10</b>	<b>8,40E-09</b>

A 2011-es kéménykibocsátásokból számított dózisok teljes összege, felnőtteknél (Sv)

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Nuklid/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Ar-41	3,70E-09	7,50E-09	4,00E-09	7,00E-09	9,70E-10	1,60E-09	9,10E-10	1,60E-09	3,50E-10	4,50E-10	3,00E-10	4,80E-10	1,80E-08
Kr-85	1,20E-13	2,40E-13	1,30E-13	2,30E-13	4,30E-14	6,30E-14	4,10E-14	6,70E-14	2,80E-14	3,10E-14	2,60E-14	3,60E-14	5,70E-13
Kr-85m	1,90E-10	3,70E-10	2,00E-10	3,50E-10	5,80E-11	8,80E-11	5,50E-11	9,20E-11	2,70E-11	3,30E-11	2,50E-11	3,70E-11	8,90E-10
Kr-87	4,60E-11	9,30E-11	4,90E-11	8,60E-11	1,10E-11	1,80E-11	1,00E-11	1,90E-11	3,50E-12	4,70E-12	3,00E-12	4,80E-12	2,30E-10
Kr-88	1,90E-09	3,80E-09	2,10E-09	3,50E-09	6,00E-10	9,30E-10	5,80E-10	9,90E-10	2,70E-10	3,40E-10	2,40E-10	3,70E-10	8,80E-09
Xe-133	7,40E-11	1,50E-10	8,10E-11	1,40E-10	2,60E-11	3,80E-11	2,50E-11	4,00E-11	1,70E-11	1,80E-11	1,60E-11	2,10E-11	3,40E-10
Xe-135	3,60E-10	7,10E-10	3,90E-10	6,60E-10	1,20E-10	1,70E-10	1,10E-10	1,80E-10	6,30E-11	7,40E-11	5,90E-11	8,40E-11	1,70E-09
H-3 (HTO)	2,80E-10	5,60E-10	3,10E-10	5,20E-10	1,00E-10	1,50E-10	9,50E-11	1,50E-10	6,50E-11	7,10E-11	6,10E-11	8,30E-11	1,30E-09
C-14 (CO2)	7,20E-10	1,40E-09	7,80E-10	1,30E-09	2,50E-10	3,70E-10	2,40E-10	3,90E-10	1,60E-10	1,80E-10	1,50E-10	2,10E-10	3,30E-09
Sr-89	5,10E-14	1,00E-13	5,60E-14	9,50E-14	1,70E-14	2,60E-14	1,70E-14	2,70E-14	1,00E-14	1,20E-14	9,50E-15	1,30E-14	2,40E-13
Sr-90	1,10E-12	2,10E-12	1,20E-12	2,00E-12	3,70E-13	5,40E-13	3,50E-13	5,70E-13	2,10E-13	2,40E-13	2,00E-13	2,80E-13	5,00E-12
Na-24	6,20E-13	1,20E-12	6,80E-13	1,20E-12	2,00E-13	3,00E-13	1,90E-13	3,20E-13	1,10E-13	1,20E-13	9,90E-14	1,40E-13	2,90E-12
K-42	3,50E-13	6,90E-13	3,80E-13	6,50E-13	1,10E-13	1,70E-13	1,10E-13	1,80E-13	5,80E-14	6,80E-14	5,40E-14	7,70E-14	1,60E-12
Cr-51	9,20E-14	1,80E-13	1,00E-13	1,70E-13	3,10E-14	4,60E-14	3,00E-14	4,90E-14	1,80E-14	2,10E-14	1,70E-14	2,40E-14	4,30E-13
Mn-54	2,20E-12	4,30E-12	2,40E-12	4,00E-12	7,30E-13	1,10E-12	7,00E-13	1,10E-12	4,30E-13	4,80E-13	4,00E-13	5,60E-13	1,00E-11
Co-58	7,60E-13	1,50E-12	8,20E-13	1,40E-12	2,60E-13	3,80E-13	2,50E-13	4,00E-13	1,50E-13	1,70E-13	1,40E-13	1,90E-13	3,50E-12
Fe-59	1,80E-12	3,60E-12	2,00E-12	3,40E-12	6,20E-13	9,10E-13	5,90E-13	9,70E-13	3,60E-13	4,10E-13	3,40E-13	4,70E-13	8,50E-12
Co-60	2,80E-11	5,50E-11	3,00E-11	5,20E-11	9,40E-12	1,40E-11	9,00E-12	1,50E-11	5,50E-12	6,20E-12	5,10E-12	7,20E-12	1,30E-10
Zn-65	1,20E-11	2,30E-11	1,30E-11	2,20E-11	4,00E-12	5,90E-12	3,80E-12	6,30E-12	2,30E-12	2,60E-12	2,20E-12	3,00E-12	5,50E-11
Se-75	2,70E-12	5,30E-12	2,90E-12	4,90E-12	9,00E-13	1,30E-12	8,60E-13	1,40E-12	5,20E-13	6,00E-13	4,90E-13	6,90E-13	1,30E-11
As-76	4,60E-13	9,10E-13	5,00E-13	8,60E-13	1,50E-13	2,30E-13	1,50E-13	2,40E-13	8,30E-14	9,70E-14	7,80E-14	1,10E-13	2,20E-12
Nb-95	7,20E-13	1,40E-12	7,90E-13	1,30E-12	2,50E-13	3,60E-13	2,30E-13	3,80E-13	1,40E-13	1,60E-13	1,30E-13	1,90E-13	3,40E-12
Zr-95	1,50E-12	3,00E-12	1,60E-12	2,80E-12	5,10E-13	7,60E-13	4,90E-13	8,00E-13	3,00E-13	3,40E-13	2,80E-13	3,90E-13	7,10E-12
Mo-99	1,30E-14	2,50E-14	1,40E-14	2,40E-14	4,30E-15	6,40E-15	4,10E-15	6,80E-15	2,40E-15	2,80E-15	2,30E-15	3,20E-15	6,00E-14
Ru-103	3,10E-13	6,10E-13	3,40E-13	5,70E-13	1,00E-13	1,50E-13	1,00E-13	1,60E-13	6,10E-14	6,90E-14	5,70E-14	7,90E-14	1,40E-12
Ru-106	1,20E-11	2,40E-11	1,30E-11	2,20E-11	4,00E-12	6,00E-12	3,80E-12	6,30E-12	2,30E-12	2,70E-12	2,20E-12	3,10E-12	5,50E-11
Ag-110m	2,50E-11	4,90E-11	2,70E-11	4,60E-11	8,40E-12	1,20E-11	8,00E-12	1,30E-11	4,90E-12	5,60E-12	4,60E-12	6,40E-12	1,20E-10
Sb-124	1,30E-12	2,50E-12	1,40E-12	2,30E-12	4,30E-13	6,30E-13	4,10E-13	6,70E-13	2,50E-13	2,80E-13	2,30E-13	3,20E-13	5,80E-12
Sb-125	2,80E-12	5,50E-12	3,00E-12	5,20E-12	9,50E-13	1,40E-12	9,00E-13	1,50E-12	5,50E-13	6,20E-13	5,20E-13	7,20E-13	1,30E-11
I-131 (aeroszol)	1,40E-12	2,80E-12	1,50E-12	2,60E-12	4,80E-13	7,10E-13	4,60E-13	7,50E-13	2,80E-13	3,10E-13	2,60E-13	3,60E-13	6,60E-12
I-131 (elemi)	4,20E-11	8,40E-11	4,50E-11	7,80E-11	1,30E-11	1,90E-11	1,20E-11	2,00E-11	4,80E-12	6,10E-12	4,40E-12	6,60E-12	2,00E-10
I-131 (szerves)	1,40E-12	2,70E-12	1,50E-12	2,50E-12	4,80E-13	6,90E-13	4,50E-13	7,40E-13	3,00E-13	3,40E-13	2,90E-13	3,90E-13	6,30E-12

<b>I-132 (elemi)</b>	2,00E-13	4,10E-13	2,20E-13	3,80E-13	5,20E-14	8,30E-14	4,80E-14	8,40E-14	1,50E-14	2,00E-14	1,30E-14	2,10E-14	1,00E-12
<b>I-133 (elemi)</b>	4,30E-13	8,70E-13	4,70E-13	8,10E-13	1,30E-13	2,00E-13	1,20E-13	2,10E-13	4,80E-14	6,10E-14	4,30E-14	6,50E-14	2,10E-12
<b>I-133 (szerves)</b>	7,80E-15	1,50E-14	8,50E-15	1,40E-14	2,70E-15	3,90E-15	2,50E-15	4,10E-15	1,60E-15	1,80E-15	1,50E-15	2,00E-15	3,60E-14
<b>I-135 (elemi)</b>	1,70E-14	3,40E-14	1,80E-14	3,10E-14	4,80E-15	7,40E-15	4,60E-15	7,70E-15	1,70E-15	2,10E-15	1,50E-15	2,30E-15	8,20E-14
<b>Cs-134</b>	9,50E-11	1,90E-10	1,00E-10	1,80E-10	3,20E-11	4,80E-11	3,10E-11	5,10E-11	1,90E-11	2,10E-11	1,80E-11	2,50E-11	4,40E-10
<b>Cs-137</b>	6,30E-10	1,20E-09	6,90E-10	1,20E-09	2,10E-10	3,20E-10	2,00E-10	3,30E-10	1,20E-10	1,40E-10	1,20E-10	1,60E-10	2,90E-09
<b>Ba-140</b>	7,40E-14	1,50E-13	8,10E-14	1,40E-13	2,50E-14	3,70E-14	2,40E-14	4,00E-14	1,50E-14	1,70E-14	1,40E-14	1,90E-14	3,50E-13
<b>Ce-141</b>	2,80E-13	5,50E-13	3,00E-13	5,20E-13	9,40E-14	1,40E-13	9,00E-14	1,50E-13	5,40E-14	6,20E-14	5,10E-14	7,10E-14	1,30E-12
<b>Ce-144</b>	1,60E-11	3,10E-11	1,70E-11	3,00E-11	5,40E-12	8,00E-12	5,20E-12	8,40E-12	3,10E-12	3,60E-12	2,90E-12	4,10E-12	7,40E-11
<b>Eu-154</b>	2,80E-12	5,40E-12	3,00E-12	5,10E-12	9,40E-13	1,40E-12	8,90E-13	1,50E-12	5,40E-13	6,20E-13	5,10E-13	7,10E-13	1,30E-11
<b>Total</b>	<b>8,10E-09</b>	<b>1,60E-08</b>	<b>8,90E-09</b>	<b>1,50E-08</b>	<b>2,40E-09</b>	<b>3,80E-09</b>	<b>2,30E-09</b>	<b>3,90E-09</b>	<b>1,10E-09</b>	<b>1,40E-09</b>	<b>1,00E-09</b>	<b>1,50E-09</b>	<b>3,90E-08</b>

A 2011-es kéménykibocsátásokból számított összesített dózisok dózisértékeiként, felnőtteknél (Sv)

Távolság	<5 km				5-10 km				>10 km				1,2 km
Útvonal/Szektor	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'4-7	'8-11	'12-15	'16-3	'11
Bemerülési gamma	6,2E-09	1,2E-08	6,7E-09	1,2E-08	1,7E-09	2,8E-09	1,7E-09	2,9E-09	7,1E-10	8,9E-10	6,3E-10	9,7E-10	3,0E-08
Felszíni gamma	1,0E-10	2,0E-10	1,2E-10	1,9E-10	3,9E-11	5,8E-11	3,9E-11	6,3E-11	2,3E-11	2,6E-11	2,1E-11	3,0E-11	4,6E-10
Reszusp. gamma	1,2E-14	2,3E-14	1,3E-14	2,2E-14	4,0E-15	5,8E-15	3,8E-15	6,2E-15	2,3E-15	2,6E-15	2,1E-15	3,0E-15	5,4E-14
Bemerülési béta	4,5E-09	9,1E-09	5,1E-09	8,6E-09	1,5E-09	2,3E-09	1,4E-09	2,4E-09	6,7E-10	8,4E-10	6,0E-10	9,2E-10	2,1E-08
Összes külső	6,3E-09	1,3E-08	6,9E-09	1,2E-08	1,8E-09	2,8E-09	1,7E-09	3,0E-09	7,3E-10	9,3E-10	6,6E-10	1,0E-09	3,0E-08
Belégzés	1,3E-10	2,5E-10	1,4E-10	2,4E-10	5,1E-11	7,4E-11	5,0E-11	8,0E-11	3,2E-11	3,6E-11	2,9E-11	4,1E-11	5,7E-10
Reszusp. belégzés	1,1E-12	2,3E-12	1,2E-12	2,1E-12	3,9E-13	5,7E-13	3,7E-13	6,0E-13	2,2E-13	2,5E-13	2,1E-13	2,9E-13	5,3E-12
Lenyelés	1,7E-09	3,3E-09	1,8E-09	3,1E-09	5,8E-10	8,5E-10	5,6E-10	9,1E-10	3,6E-10	4,0E-10	3,4E-10	4,6E-10	7,8E-09
Összes belső	1,8E-09	3,6E-09	2,0E-09	3,4E-09	6,3E-10	9,3E-10	6,1E-10	9,9E-10	3,9E-10	4,4E-10	3,7E-10	5,1E-10	8,4E-09
Teljes	8,1E-09	1,6E-08	8,9E-09	1,5E-08	2,4E-09	3,8E-09	2,3E-09	3,9E-09	1,1E-09	1,4E-09	1,0E-09	1,5E-09	3,9E-08