

Keskkonnaministri 26. mai  
 .2005. a määruse nr 45  
 "Kiirgustöötaja ja elaniku  
 efektiivdooside seire ja  
 hindamise kord ning  
 radionukliidide sissevõtu  
 põhjustatud dooside  
 doosikoefitsientide ning kiirgus-  
 ja koefaktori väärtused"  
 lisa 9

Väärisgaaside sissehingamise efektiivdoosi koefitsiendid ühikutes (Sv/d)/(Bq/m<sup>3</sup>)

Radionukliid	Poolestusaeg t <sub>1/2</sub>	Efektiivdoosi koefitsient (Sv/d)/(Bq/m <sup>3</sup> )
Argoon		
Ar-37	35,0 d	4,1 10 <sup>-15</sup>
Ar-39	269 a	1,1 10 <sup>-11</sup>
Ar-41	1,83 h	5,3 10 <sup>-9</sup>
Krüptoon		
Kr-74	11,5 m	4,5 10 <sup>-9</sup>
Kr-76	14,8 h	1,6 10 <sup>-9</sup>
Kr-77	74,7 m	3,9 10 <sup>-9</sup>
Kr-79	1,46 d	9,7 10 <sup>-10</sup>
Kr-81	2,10 10 <sup>5</sup> a	2,1 10 <sup>-11</sup>
Kr-83m	1,83 h	2,1 10 <sup>-13</sup>
Kr-85	10,7 a	2,2 10 <sup>-11</sup>
Kr-85m	4,48 h	5,9 10 <sup>-10</sup>
Kr-87	1,27 h	3,4 10 <sup>-9</sup>
Kr-88	2,84 h	8,4 10 <sup>-9</sup>
Ksenoon		
Xe-120	40,0 m	1,5 10 <sup>-9</sup>
Xe-121	40,1 m	7,5 10 <sup>-9</sup>
Xe-122	20,1 h	1,9 10 <sup>-10</sup>
Xe-123	2,08 h	2,4 10 <sup>-9</sup>
Xe-125	17,0 h	9,3 10 <sup>-10</sup>
Xe-127	36,4 d	9,7 10 <sup>-10</sup>
Xe-129m	8,0 d	8,1 10 <sup>-11</sup>
Xe-131m	11,9 d	3,2 10 <sup>-11</sup>
Xe-133m	2,19 d	1,1 10 <sup>-10</sup>
Xe-133	5,24 d	1,2 10 <sup>-10</sup>
Xe-135m	15,3 m	1,6 10 <sup>-9</sup>
Xe-135	9,10 h	9,6 10 <sup>-10</sup>
Xe-138	14,2 m	4,7 10 <sup>-9</sup>