Keskkonnaministri 18.11.2016 määrus nr 54
„Kiirgustöötaja ja elaniku efektiivdooside seire ja hindamise kord, radionukliidide sissevõtust põhjustatud dooside doosikoefitsientide ning kiirgus- ja koefaktori väärtused ning nende mõõtmise kord"
Lisa 7

Kiirgustöötaja ja, kui asjakohane, elaniku keemiliste elementide ja nende ühendite väljutusfaktorid f_1 radionukliidide sissesöömisel

Element	f_1	Ühendid
Vesinik	1,000	Triitiumivee manustamine
	1,000	Orgaaniliselt seotud triitium
Berüllium	0,005	Kõik ühendid
Süsinik	1,000	Märgistatud orgaanilised ühendid
Fluor	1,000	Kõik ühendid
Naatrium	1,000	Kõik ühendid
Magneesium	0,500	Kõik ühendid
Alumiinium	0,010	Kõik ühendid
Räni	0,010	Kõik ühendid
Fosfor	0,800	Kõik ühendid
Väävel	0,800	Anorgaanilised ühendid
	0,100	Elementaarne väävel
	1,000	Väävelorgaanika
Kloor	1,000	Kõik ühendid
Kaalium	1,000	Kõik ühendid
Kaltsium	0,300	Kõik ühendid
Skandium	$1{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Titaan	0,010	Kõik ühendid
Vanaadium	0,010	Kõik ühendid
Kroom	0,100	Kuuevalentsed ühendid

	0,010	Kolmevalentsed ühendid
Mangaan	0,100	Kõik ühendid
Raud	0,100	Kõik ühendid
Koobalt	0,100 0,050	Määratlemata ühendid Oksiidid, hüdroksiidid ja anorgaanilised ühendid
Nikkel	0,050	Kõik ühendid
Vask	0,500	Kõik ühendid
Tsink	0,500	Kõik ühendid
Gallium	0,001	Kõik ühendid
Germaanium	1,000	Kõik ühendid
Arseen	0,500	Kõik ühendid
Seleen	0,800 0,050	Määratlemata ühendid Elementaarne seleen ja seleniidid
Broom	1,000	Kõik ühendid
Rubiidium	1,000	Kõik ühendid
Strontsium	0,300 0,010	Määratlemata ühendid Strontsiumtitanaat ($SrTiO_3$)
Üttrium	$1{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Tsirkoonium	0,002	Kõik ühendid
Nioobium	0,010	Kõik ühendid
Molübdeen	0,800 0,050	Määratlemata ühendid Molübdeensulfiid
Tehneetsium	0,800	Kõik ühendid
Ruteenium	0,050	Kõik ühendid
Roodium	0,050	Kõik ühendid
Pallaadium	0,005	Kõik ühendid
Hõbe	0,050	Kõik ühendid

Kaadmium	0,050	Kõik anorgaanilised ühendid
Indium	0,020	Kõik ühendid
Tina	0,020	Kõik ühendid
Antimon	0,100	Kõik ühendid
Telluur	0,300	Kõik ühendid
Jood	1,000	Kõik ühendid
Tseesium	1,000	Kõik ühendid
Baarium	0,100	Kõik ühendid
Lantaan	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Tseerium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Praseodüüm	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Neodüüm	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Promeetium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Samaarium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Euroopium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Gadoliinium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Terbium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Düsproosium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Holmium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Erbium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Tuulium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Ütterbium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Luteetsium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Hafnium	0,002	Kõik ühendid
Tantaal	0,001	Kõik ühendid

Volfram	0,300 0,010	Määratlemata ühendid Volframhape
Reenium	0,800	Kõik ühendid
Osmium	0,010	Kõik ühendid
Iriidium	0,010	Kõik ühendid
Plaatina	0,010	Kõik ühendid
Kuld	0,100	Kõik ühendid
Elavhõbe	0,020 1,000 0,400	Kõik anorgaanilised ühendid Metüül-elavhõbe Määratlemata orgaanilised ühendid
Tallium	1,000	Kõik ühendid
Plii	0,200	Kõik ühendid
Vismut	0,050	Kõik ühendid
Poloonium	0,100	Kõik ühendid
Astaat	1,000	Kõik ühendid
Frantsium	1,000	Kõik ühendid
Raadium	0,200	Kõik ühendid
Aktiinium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Toorium	$5{,}0\ 10^{-4}$ $2{,}0\ 10^{-4}$	Määratlemata ühendid Oksiidid ja hüdroksiidid
Protaktiinium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Uraan	0,020 0,002	Määratlemata ühendid Enamik neljavalentseid ühendeid, näit., UO_2, U_3O_8, UF_4
Neptuunium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Plutoonium	$5{,}0\ 10^{-4}$ $1{,}0\ 10^{-4}$ $1{,}0\ 10^{-4}$	Määratlemata ühendid Nitraadid Lahustumatud oksiidid

Ameriitsium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Küürium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Berkeelium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Kalifornium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Einsteinium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Fermium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Mendeleevium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid