

PRILOGA 4: Spojine kemičnih elementov, načini absorpcije v pljučih in vrednosti faktorja presnove f_1 za izračun doznih koeficientov $h(g)$ pri vdihavanju. Načini F, M ali S pomenijo hitro (fast), zmerno (moderate) in počasno (slow) odstranjevanje iz pljuč.

Element	Način absorpcije	f_1	Spojine
Berilij	M	0,005	Nedoločene spojine
	S	0,005	Oksidi, halidi in nitrati
Fluor	F	1,000	Določene z vezanim kationom
	M	1,000	Določene z vezanim kationom
	S	1,000	Določene z vezanim kationom
Natrij	F	1,000	Vse spojine
Magnezij	F	0,500	Nedoločene spojine
	M	0,500	Oksidi, hidroksidi, karbidi, halidi in nitrati
Aluminij	F	0,010	Nedoločene spojine
	M	0,010	Oksidi, hidroksidi, karbidi, halidi, nitrati in kovinski aluminij
Silicij	F	0,010	Nedoločene spojine
	M	0,010	Oksidi, hidroksidi, karbidi in nitrati
	S	0,010	Aerosoli alumosilikatnega stekla
Fosfor	F	0,800	Nedoločene spojine
	M	0,800	Nekateri fosfati: določeni z vezanim kationom
Žveplo	F	0,800	Sulfidi in sulfati: določeni z vezanim kationom
	M	0,800	Elementarno žveplo; sulfidi in sulfati: določeni z vezanim kationom
Klor	F	1,000	Določene z vezanim kationom
	M	1,000	Določene z vezanim kationom
Kalij	F	1,000	Vse spojine
Kalcij	M	0,300	Vse spojine
Skandij	S	$1 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Titan	F	0,010	Nedoločene spojine
	M	0,010	Oksidi, hidroksidi, karbidi, halidi in nitrati
	S	0,010	Stroncijev titanat (SrTiO_3)
Vanadij	F	0,010	Nedoločene spojine
	M	0,010	Oksidi, hidroksidi, karbidi in nitrati
Krom	F	0,100	Nedoločene spojine
	M	0,100	Halidi in nitrati
	S	0,100	Oksidi in hidroksidi
Mangan	F	0,100	Nedoločene spojine
	M	0,100	Oksidi, hidroksidi, halidi in nitrati
Železo	F	0,100	Nedoločene spojine
	M	0,100	Oksidi, hidroksidi in halidi
Kobalt	M	0,100	Nedoločene spojine
Nikelj	S	0,050	Oksidi, hidroksidi, halidi in nitrati
	F	0,050	Nedoločene spojine
	M	0,050	Oksidi, hidroksidi in karbidi

Element	Način absorpcije	f_1	Spojine
Baker	F	0,500	Nedoločene anorganske spojine
	M	0,500	Sulfidi, halidi in nitrati
	S	0,500	Oksidi in hidroksidi
Cink	S	0,500	Vse spojine
Galij	F	0,001	Nedoločene spojine
	M	0,001	Oksidi, hidroksidi, karbidi, halidi in nitrati
Germanij	F	1,000	Nedoločene spojine
	M	1,000	Oksidi, sulfidi in halidi
Arzen	M	0,500	Vse spojine
Selen	F	0,800	Nedoločene anorganske spojine
	M	0,800	Elementarni selen, oksidi, hidroksidi in karbidi
Brom	F	1,000	Določene z vezanim kationom
	M	1,000	Določene z vezanim kationom
Rubidij	F	1,000	Vse spojine
Stroncij	F	0,300	Nedoločene spojine
	S	0,010	Stroncijev titanat (SrTiO_3)
Itrij	M	$1 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	S	$1 \cdot 10^{-4}$	Oksidi in hidroksidi
Cirkonij	F	0,002	Nedoločene spojine
	M	0,002	Oksidi, hidroksidi, halidi in nitrati
	S	0,002	Cirkonijev karbid
Niobij	M	0,010	Nedoločene spojine
	S	0,010	Oksidi in hidroksidi
Molibden	F	0,800	Nedoločene spojine
	S	0,050	Molibdenov sulfid, oksidi in hidroksidi
Tehnecij	F	0,800	Nedoločene spojine
	M	0,800	Oksidi, hidroksidi, halidi in nitrati
Rutenij	F	0,050	Nedoločene spojine
	M	0,050	Halidi
	S	0,050	Oksidi in hidroksidi
Rodij	F	0,050	Nedoločene spojine
	M	0,050	Halidi
	S	0,050	Oksidi in hidroksidi
Paladij	F	0,005	Nedoločene spojine
	M	0,005	Nitrati in halidi
	S	0,005	Oksidi in hidroksidi
Srebro	F	0,050	Nedoločene spojine in kovinsko srebro
	M	0,050	Nitrati in sulfidi
	S	0,050	Oksidi in hidroksidi, karbidi
Kadmij	F	0,050	Nedoločene spojine
	M	0,050	Sulfidi, halidi in nitrati
	S	0,050	Oksidi in hidroksidi
Indij	F	0,020	Nedoločene spojine
	M	0,020	Oksidi, hidroksidi, halidi in nitrati

Element	Način absorpcije	f_1	Spojine
Kositer	F	0,020	Nedoločene spojine
	M	0,020	Kositrov fosfat, sulfidi, oksidi, hidroksidi, halidi in nitrati
Antimon	F	0,100	Nedoločene spojine
	M	0,010	Oksidi, hidroksidi, ahlidi, sulfidi, sulfati in nitrati
Telur	F	0,300	Nedoločene spojine
	M	0,300	Oksidi, hidroksidi in nitrati
Jod	F	1,000	Vse spojine
Cezij	F	1,000	Vse spojine
Barij	F	0,100	Vse spojine
Lantan	F	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi in hidroksidi
Cerij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	S	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi, hidroksidi in fluoridi
Prazeodim	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	S	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi, hidroksidi, karbidi in fluoridi
Neodim	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	S	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi, hidroksidi, karbidi in fluoridi
Prometij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	S	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi, hidroksidi, karbidi in fluoridi
Samarij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Evropij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Gadolinij	F	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi, hidroksidi in fluoridi
Terbij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Disprozij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Holmij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
Erbij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Tulij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
Lutecij	S	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi, hidroksidi in fluoridi
	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
Hafnij	S	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi, hidroksidi in fluoridi
	F	0,002	Nedoločene spojine
Tantal	M	0,002	Oksidi, hidroksidi, halidi, karbidi in nitrati
	M	0,001	Nedoločene spojine
	S	0,001	Elementarni tantal, oksidi, hidroksidi, halidi, karbidi, nitrati in nitridi
Volfram	F	0,300	Vse spojine
Renij	F	0,800	Nedoločene spojine
	M	0,800	Oksidi, hidroksidi, halidi in nitrati
Osmij	F	0,010	Nedoločene spojine
	M	0,010	Halidi in nitrati
	S	0,010	Oksidi in hidroksidi

Element	Način absorpcije	f_1	Spojine
Iridij	F	0,010	Nedoločene spojine
	M	0,010	Kovinski iridij, halidi in nitrati
	S	0,010	Oksidi in hidroksidi
Platina	F	0,010	Vse spojine
Zlato	F	0,100	Nedoločene spojine
	M	0,100	Halidi in nitrati
	S	0,100	Oksidi in hidroksidi
Živo srebro	F	0,020	Sulfati
	M	0,020	Oksidi, hidroksidi, halidi, nitrati in sulfidi
Živo srebro	F	0,400	Vse organske spojine
Talij	F	1,000	Vse spojine
Svinec	F	0,200	Vse spojine
Bizmut	F	0,050	Bizmutov nitrat
	M	0,050	Nedoločene spojine
Polonij	F	0,100	Nedoločene spojine
	M	0,100	Oksidi, hidroksidi in nitrati
Astat	F	1,000	Določene z vezanim kationom
	M	1,000	Določene z vezanim kationom
Francij	F	1,000	Vse spojine
Radij	M	0,200	Vse spojine
Aktinij	F	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Halidi in nitrati
	S	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi in hidroksidi
Torij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	S	$2 \cdot 10^{-4}$	Oksidi in hidroksidi
Protaktinij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	S	$5 \cdot 10^{-4}$	Oksidi in hidroksidi
Uran	F	0,020	Večina spojin šestvalentnega urana, npr. UF_6 , UO_2F_2 in $\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2$
	M	0,020	Težje topne spojine, npr. UO_3 , UF_4 , UCl_4 in večina drugih spojin šestvalentnega urana
	S	0,002	Zelo težko topne spojine, npr. UO_2 in U_3O_8
Neptunij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Plutonij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Nedoločene spojine
	S	$1 \cdot 10^{-5}$	Netopni oksidi
Americij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Kirij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Berkelij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Kalifornij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Ajnštajnij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Fermij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine
Mendelevij	M	$5 \cdot 10^{-4}$	Vse spojine