

material, na voljo za absorpcijo. V tabeli 5 pa so prikazani dejanski vnosi, ki so bili izmerjeni oziroma izračunani v okviru eksperimenta, v okviru katerega so simulirali razmere v prebavnem traktu. Kot vhodni podatek za izračun vnosa je upoštevana največja količina toksične snovi, ki je bila izmerjena v eksperimentu (najslabši možen scenarij).

Tabela 3 Podatki o rezultatih analiz vzorcev mivke, odvzetih v peskovnikih vrtcev na območju MO Celje v letu 2007

			Svinec (mg/kg suhe snovi)	Kadmij (mg/kg suhe snovi)
VTČ	Hudinja	Ul. frank žrtev 38	10	< 1
	Gaberje	Mariborska 43	180	1,8
	Center	Kocenova 10	26	1,5
	Aljažev hrib	Celestinova 1a	200	7,7
	Ljubečna	Kocbekova 27	208	6,9
VAČ	Mavrica	Čopova 21	370	18
	Sonce	Kajuhova 5	2100	75
	Luna	Ljubljanska 48	520	24
VZ	Živ-žav	Zagajškova 8	18	< 1
	Iskrica	Pucova 3	35	1
	Ringa-raja	Nušičeva 2c	13	< 1
	Čira-čara	Škapinova 6a	16	< 1

* Mejne, opozorilne in kritične koncentracije za svinec in kadmij v tleh kot jih določa Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh, UL RS št. 68/96.

Svinec: mejna-85, opozorilna-100, kritična-530 mg/kg suhe snovi
Kadmij: mejna -1, opozorilna-2, kritična-12 mg/kg suhe snovi

Podatki kažejo bistveno nižjo sprejeto dozo, kot je bilo to ocenjeno na podlagi predpostavke, da je celotna količina toksične snovi dostopna za absorpcijo. Celo v primeru večje količine zaužitega materiala, na primer 1g/dan je delež tako zaužite kovine v primerjavi z še sprejemljivo dnevno oziroma tedensko dozo, majhen. Ob upoštevanju dejanske absorpcije posameznih kovin je prispevek k zaužiti dozi zanemarljivo majhen.

5. Mivke, ki so sedaj v peskovnikih in, ki bodo nasute se ocenjujejo glede na Westfalske orientacijske vrednosti in vrednosti za mivko, ki bo nasuta :

Elementi:	Mejne vrednosti: (mg/kg)
Arzen	10
krom	50
svinec	20
kadmij	1
Nikelj	40
Živo srebro	0.5

- vrednosti za nikelj, krom in živo srebro so povzete po Westfalskih orientacijskih vrednostih, za arzen, svinec in kadmij pa po Westfalskih smernicah za mivko, ki bo nasuta.
- za krom je vrednost povzeta po orientacijski vrednosti zaradi vsebnosti kroma v naravnem ozadju v državi