

Table S30. Estimated daily intake (EDI) of heavy metals in root samples for children

Elements mg/kg bw.day	RO1	RO2	RO3	RO4	RO5	RO6	RO7	RO8	RO9	RO10	RO11	RO12	RO13	TUIL _{child}
Cd	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
Cr	0.0007	0.0008	0.0007	0.0008	0.0009	0.0015	0.0015	0.0020	0.0027	0.0012	0.0013	0.0010	0.0009	0.0009
Cu	3.47	4.38	3.58	3.01	3.07	3.46	3.32	3.16	4.77	3.58	3.05	3.87	2.91	0.188
Ni	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0007	0.0005	0.0011	0.0019	0.0012	0.0009	0.0013	0.0004	0.019
Pb	0.0016	0.0016	0.0013	0.0011	0.0012	0.0015	0.0012	0.0017	0.0017	0.0012	0.0018	0.0012	0.0011	0.0036
Zn	2.34	1.06	0.90	0.86	0.70	1.34	0.46	0.33	0.41	0.47	0.35	0.45	0.40	0.75
Fe	2.59	2.63	0.41	1.26	1.93	1.14	1.77	1.44	4.72	0.78	0.61	0.89	5.06	2.5
Mn	0.69	1.23	0.70	0.63	0.72	0.60	0.80	0.62	1.02	0.93	0.56	0.67	0.62	0.188

TUIL: Tolerable Upper Intake Level

Bolded numbers: The values exceeding Tolerable Upper Intake Level (TUIL).