

Table S31. Estimated daily intake (EDI) of heavy metals in stem samples for children

Elements mg/kg bw.day	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9	ST10	ST11	ST12	ST13	TUIL _{child}
Cd	0.0003	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0009
Cr	0.0015	0.0013	0.0013	0.0016	0.0015	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0016	0.0005	0.0016	0.0009
Cu	1.16	1.37	1.00	1.50	1.65	1.42	1.14	0.75	1.25	1.50	0.80	0.99	0.90	0.188
Ni	0.0010	0.0011	0.0009	0.0016	0.0008	0.0005	0.0008	0.0011	0.0007	0.0004	0.0007	0.0004	0.0015	0.019
Pb	0.0015	0.0012	0.0012	0.0009	0.0011	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.0010	0.0005	0.0004	0.0036
Zn	0.52	0.40	0.29	0.38	0.42	0.49	0.11	0.12	0.10	0.14	0.19	0.18	0.09	0.75
Fe	0.56	1.16	0.42	1.24	1.20	0.32	0.63	0.34	1.30	0.79	0.40	0.33	1.98	2.5
Mn	0.27	0.26	0.21	0.35	0.34	0.29	0.24	0.17	0.25	0.30	0.17	0.21	0.22	0.188

TUIL: Tolerable Upper Intake Level

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