

**Table J-4: Inter-element correlation coefficients based on wet chemical analysis of sediments**

	As	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Ni	Pb	Sr	Ti	V	Zn
As	1	0.08	0.02	0.38	0.46	-0.06	0.54	0.21	0.39	-0.02	0.27	0.51	0.49	0
Ca	0.08	1	0.11	0.12	0.16	0.15	0.15	0.74	0.04	0.2	0.72	0.1	0.12	0.13
Cd	0.02	0.11	1	-0.06	-0.14	-0.01	-0.09	0.07	-0.16	-0.14	0.08	-0.13	-0.1	0.03
Co	0.38	0.12	-0.06	1	0.75	0.12	0.76	0.52	0.79	0.05	0.04	0.77	0.77	0.2
Cr	0.46	0.16	-0.14	0.75	1	-0.08	0.95	0.49	0.94	0.12	0.22	0.96	0.96	-0.04
Cu	-0.06	0.15	-0.01	0.12	-0.08	1	-0.01	0.19	-0.03	0.09	-0.04	-0.06	-0.06	0.55
Fe	0.54	0.15	-0.09	0.76	0.95	-0.01	1	0.52	0.94	0.08	0.19	0.99	0.98	0.02
Mg	0.21	0.74	0.07	0.52	0.49	0.19	0.52	1	0.46	0.12	0.37	0.48	0.52	0.3
Ni	0.39	0.04	-0.16	0.79	0.94	-0.03	0.94	0.46	1	0.12	0.02	0.95	0.95	0.03
Pb	-0.02	0.2	-0.14	0.05	0.12	0.09	0.08	0.12	0.12	1	0.16	0.09	0.11	0.03
Sr	0.27	0.72	0.08	0.04	0.22	-0.04	0.19	0.37	0.02	0.16	1	0.16	0.16	-0.14
Ti	0.51	0.1	-0.13	0.77	0.96	-0.06	0.99	0.48	0.95	0.09	0.16	1	0.99	-0.03
V	0.49	0.12	-0.1	0.77	0.96	-0.06	0.98	0.52	0.95	0.11	0.16	0.99	1	-0.02
Zn	0	0.13	0.03	0.2	-0.04	0.55	0.02	0.3	0.03	0.03	-0.14	-0.03	-0.02	1