

Table 8 Geo-accumulation index of heavy metals from different locations on the Red Sea

Locations	Cu	Zn	Pb	Cd	Fe	Mn	Ni	Co
G1	-0.08	-0.07	2.86	2.43	0.23	-0.23	0.00	1.60
G2	-0.25	-0.21	3.13	2.49	-0.12	-0.42	-0.12	1.59
G3	-0.07	-0.53	3.35	2.73	-0.44	-0.36	-0.39	1.61
H1	0.55	0.40	3.34	2.58	0.88	0.52	0.24	1.72
H2	2.02	2.27	4.08	2.86	1.29	0.30	0.68	1.67
H3	0.78	0.15	3.46	2.39	0.61	-0.10	-0.12	1.67
S1	1.50	1.03	3.65	2.53	2.00	1.12	0.68	2.08
S2	0.38	0.96	3.38	2.84	1.87	1.43	0.53	1.63
S3	0.12	0.37	2.78	2.15	2.10	1.62	0.55	2.09
Q1	-0.08	-0.15	3.45	1.66	0.22	0.09	0.21	1.68
Q2	0.72	1.29	3.61	3.08	1.97	1.31	1.29	2.18
Q3	-0.02	0.08	2.90	2.28	1.38	0.73	0.57	1.75
Average	0.46	0.47	3.33	2.50	1.00	0.50	0.34	1.77