Table 2. Elemental Abundances

Z	El	Solar System (%)	Abundance in the Earth's Crust (mg/kg)	Abundance in the Earth's Sea (mg/L)
1	H	91.0 *23*	1400	1.08×10^{5}
2	He	8.9 *5*	0.008	7×10^{-6}
3	Li	1.86×10^{-7} *17*	20	0.18
4	Be	2.38×10^{-9} *23*	2.8	5.6×10^{-6}
5	B	6.9×10^{-8} *7*	10	4.44
6	C	0.033	200	28
7	N	0.0102	19	0.5
8	O	0.078 *8*	4.61×10^{5}	8.57×10^{5}
9	F	2.7×10^{-6} *4*	585	1.3
10	Ne	0.0112 *16*	0.005	1.2×10^{-4}
11	Na	0.000187 *13*	2.36×10^{4}	1.08×10^{4}
12	Mg	0.00350 *13*	2.33×10^{4}	1290
13	Al	0.000277 *10*	8.23×10^{4}	0.002
14	Si	0.00326 *14*	2.82×10^{5}	2.2
15	P	3.4×10^{-5} *3*	1050	0.06
16	S	0.00168 *22*	350	905
17	Cl	1.7×10^{-5} *3*	145	1.94×10^{4}
18	Ar	0.000329 *20*	3.5	0.45
19	K	1.23×10^{-5} *9*	2.09×10^{4}	399
20	Ca	0.000199 *14*	4.15×10^{4}	412
21	Sc	1.12×10^{-7} *10*	22	6×10^{-7}
22	Ti	7.8×10^{-6} *4*	5650	0.001
23	V	9.6×10^{-7} *5*	120	0.0025
24	Cr	4.4×10^{-5} *3*	102	3×10^{-4}
25	Mn	3.1×10^{-5} *3*	950	2×10^{-4}
26	Fe	0.00294 *8*	5.63×10^{4}	0.002
27	Co	7.3×10^{-6} *5*	25	2×10^{-5}
28	Ni	0.000161 *8*	84	5.6×10^{-4}
29	Cu	1.70×10^{-6} *19*	60	2.5×10^{-4}
30	Zn	4.11×10^{-6} *18*	70	0.0049
31	Ga	1.23×10^{-7} *8*	19	3×10^{-5}
32	Ge	3.9×10^{-7} *4*	1.5	5×10^{-5}
33	As	2.1×10^{-8} *3*	1.8	0.0037
34	Se	2.03×10^{-7} *13*	0.05	2×10^{-4}
35	Br	3.8×10^{-8} *7*	2.4	67.3
36	Kr	1.5×10^{-7} *3*	1×10^{-4}	2.1×10^{-4}
37	Rb	2.31×10^{-8} *15*	90	0.12
38	Sr	7.7×10^{-8} *6*	370	7.9
39	Y	1.51×10^{-8} *9*	33	1.3×10^{-5}
40	Zr	3.72×10^{-8} *24*	165	3×10^{-5}
41	Nb	2.28×10^{-9} *3*	20	1×10^{-5}
42	Mo	8.3×10^{-9} *5*	1.2	0.01
43	Tc			
44	Ru	6.1×10^{-9} *3*	0.001	7×10^{-7}
45	Rh	1.12×10^{-9} *9*	0.001	
46	Pd	4.5×10^{-9} *3*	0.015	
47	Ag	1.58×10^{-9} *5*	0.075	4×10^{-5}
48	Cd	5.3×10^{-9} *3*	0.15	1.1×10^{-4}
49	In	6.0×10^{-10} *4*	0.25	0.02
50	Sn	1.25×10^{-8} *12*	2.3	4×10^{-6}
51	Sb	1.01×10^{-9} *18*	0.2	2.4×10^{-4}
52	Te	1.57×10^{-8} *16*	0.001	
53	I	2.9×10^{-9} *6*	0.45	0.06
54	Xe	1.5×10^{-8} *3*	3×10^{-5}	5×10^{-5}
55	Cs	1.21×10^{-9} *7*	3	3×10^{-4}
56	Ba	1.46×10^{-8} *9*	425	0.013
57	La	1.45×10^{-9} *3*	39	3.4×10^{-6}
58	Ce	3.70×10^{-9} *6*	66.5	1.2×10^{-6}
59	Pr	5.44×10^{-10} *13*	9.2	6.4×10^{-7}
60	Nd	2.70×10^{-9} *4*	41.5	2.8×10^{-6}
61	Pm			
62	Sm	8.42×10^{-10} *11*	7.05	4.5×10^{-7}
63	Eu	3.17×10^{-10} *5*	2.0	1.3×10^{-7}
64	Gd	1.076×10^{-9} *15*	6.2	7×10^{-7}
65	Tb	1.97×10^{-10} *4*	1.2	1.4×10^{-7}
66	Dy	1.286×10^{-9} *18*	5.2	9.1×10^{-7}
67	Ho	2.90×10^{-10} *7*	1.3	2.2×10^{-7}
68	Er	8.18×10^{-10} *11*	3.5	8.7×10^{-7}
69	Tm	1.23×10^{-10} *3*	0.52	1.7×10^{-7}
70	Yb	8.08×10^{-10} *13*	3.2	8.2×10^{-7}
71	Lu	1.197×10^{-10} *16*	0.8	1.5×10^{-7}
72	Hf	5.02×10^{-10} *10*	3.0	7×10^{-6}
73	Ta	6.75×10^{-11} *12*	2.0	2×10^{-6}
74	W	4.34×10^{-10} *22*	1.25	1×10^{-4}
75	Re	1.69×10^{-10} *16*	7×10^{-4}	4×10^{-6}
76	Os	2.20×10^{-9} *14*	0.0015	
77	Ir	2.16×10^{-9} *13*	0.001	
78	Pt	4.4×10^{-9} *3*	0.005	
79	Au	6.1×10^{-10} *9*	0.004	4×10^{-6}
80	Hg	1.11×10^{-9} *13*	0.085	3×10^{-5}
81	Tl	6.0×10^{-10} *6*	0.85	1.9×10^{-5}
82	Pb	1.03×10^{-8} *8*	14	3×10^{-5}
83	Bi	4.7×10^{-10} *4*	0.0085	2×10^{-5}
84	Po		2×10^{-10}	1.5×10^{-14}
85	At			
86	Rn		4×10^{-13}	6×10^{-16}
87	Fr			
88	Ra		9×10^{-7}	8.9×10^{-11}
89	Ac		5.5×10^{-10}	
90	Th	1.09×10^{-10} *6*	9.6	1×10^{-6}
91	Pa		1.4×10^{-6}	5×10^{-11}
92	U	2.94×10^{-11} *25*	2.7	0.0032