

Table IV-6. Average composition of chondrites (ppm) by Wasson and Kallemeyn (1988).

	CI	CM	CO	CV	H	L	LL	EH	EL
Ag-47	0.208	0.157	0.097	0.107	0.045	0.065	0.072	0.236	0.023
Al-13	8600	11800	14300	17500	11300	12200	11900	8100	10500
As-33	1.84	1.8	1.95	1.6	2.05	1.55	1.35	3.45	2.2
Au-79	0.144	0.165	0.184	0.144	0.215	0.162	0.14	0.33	0.225
B-5	1.2	0.6		0.3	0.5	0.4			
Ba-56	2.3	3.3	4.3	4.9	4.2	3.7	4.8	2.6	
Be-4	0.027				0.051	0.043	0.051		
Bi-83	0.11	0.075	0.033	0.048	0.017	0.014	0.016	0.088	0.012
Br-35	3.6	2.6	1.3	1.5	0.5	0.8	0.6	2.4	0.8
C-6	32000	22000	4500	5600	1100	900	1200	4000	3600
Ca-20	9200	12700	15800	19000	12500	13100	13000	8500	10100
Cd-48	0.65	0.368	0.008	0.373	0.017	0.011	0.037	0.484	0.027
Ce-58	0.616	0.838	1.02	1.29	0.83	0.9	0.907	0.66	0.3
Cl-17	680	160	240	210	80	76	130	660	210
Co-27	508	575	688	655	810	590	490	840	670
Cr-24	2650	3050	3550	3600	3660	3880	3740	3150	3050
Cs-55	0.183	0.125	0.08	0.095	0.12	0.28	0.18	0.2	0.1
Cu-29	121	115	125	100	82	90	80	185	110
Dy-66	0.245	0.33	0.404	0.475	0.343	0.366	0.351	0.24	0.139
Er-68	0.16	0.218	0.226	0.315	0.226	0.248	0.234	0.166	0.097
Eu-63	0.056	0.076	0.094	0.113	0.073	0.078	0.076	0.054	0.054
F-9	64	38	30	24	32	41	63	238	180
Fe-26	182000	210000	248000	235000	275000	215000	185000	290000	220000
Ga-31	9.8	7.8	7.1	6	6	5.7	5	16	11
Gd-64	0.197	0.276	0.337	0.415	0.299	0.31	0.303	0.214	0.107
Ge-32	33	23	21	17	13	10	9	42	28
H-1	20000	14000	700	28000					
Hf-72	0.12	0.186	0.178	0.194	0.18	0.17	0.15	0.14	0.15
Hg-80	0.39								
Ho-67	0.055	0.077	0.094	0.11	0.073	0.081	0.077	0.05	
I-53	0.5	0.425	0.2	0.188	0.068	0.053		0.15	0.053
In-49	0.08	0.05	0.025	0.033	0.011	0.007	0.012	0.058	0.002
Ir-77	0.46	0.595	0.735	0.76	0.76	0.49	0.36	0.565	0.525
K-19	560	400	345	310	780	825	790	800	735
La-57	0.236	0.317	0.387	0.486	0.295	0.31	0.315	0.235	0.19
Li-3	1.57	1.36	1.2	1.24	1.7	1.8	2.1	2.1	0.58
Lu-71	0.025	0.033	0.04	0.048	0.031	0.033	0.033	0.024	0.024
Mg-12	97000	117000	145000	145000	140000	149000	153000	106000	141000
Mn-25	1900	1700	1650	1450	2320	2570	2620	2200	1630
Mo-42	1.2a	1.5	1.9	2.1	1.7	1.3	1.1	1.7i	
N-7	3180m	1520	90	80	48	43	70	260m	
Na-11	4900	4100	4100	3300	6400	7000	7000	6800	5800
Nb-41	0.27	(0.37)	(0.45)	(0.54)	(0.36)	(0.39)	(0.37)	(0.25)	
Nd-60	0.457	0.631	0.772	0.99	0.628	0.682	0.659	0.46	0.233

	CI	CM	CO	CV	H	L	LL	EH	EL
Ni-28	10700	12000	14000	13400	16000	12000	10200	17500	13000
Os-76	0.49	0.64	0.79	0.825	0.82	0.515	0.4	0.654	0.589
P-15	1020	900	1040	990	1080	950	850	2000	1170
Pb-82	2.4	1.7	2.2	1.4	0.24	0.37		1.1	0.68m
Pd-46	0.56	0.64	0.703	0.705	0.87	0.56	0.53	0.885	0.69
Pr-59	0.093	0.129	0.157	0.2	0.123	0.132	0.122	0.094	
Pt-78	0.99	1.1	1.2	1.25	1.4	1.05	0.85	1.2	1.32m
Rb-37	2.22	1.7	1.45	1.25	2.9	3.1	3.1	2.6	2.5
Re-75	0.037	0.046	0.055	0.065	0.07	0.04	0.03	0.052	0.047
Rh-45	0.134			0.25	0.22				
Ru-44	0.71	0.883	1.09	1.13	1.1	0.75		0.915	0.831
S-16	59000	33000	20000	22000	20000	22000	23000	58000	33000
Sb-51	0.153	0.115	0.105	0.085	0.07	0.068	0.06	0.196	0.09
Sc-21	5.8	8.2	9.6	11.4	7.9	8.6	8.4	5.7	7.4
Se-34	19.6	12.7	7.6	8.3	7.7	9	9.9	25.5	13.5
Si-14	105000	129000	159000	156000	169000	185000	189000	167000	186000
Sm-62	0.149	0.2	0.24	0.295	0.185	0.195	0.2	0.14	0.135
Sn-50	1.72	1.01	0.89	0.9	0.86	0.71			
Sr-38	7.9	10.1	12.7	15.3	10	11.1	11.1	7.2	8.2
Ta-73	0.016	(0.022)	(0.027)	(0.032)	0.023	0.023	(0.022)	(0.015)	
Tb-65	0.036	0.047	0.057	0.065	0.053	0.057	0.048	0.035	
Te-52	2.4	1.91	0.9	1.02	0.26	0.48	0.49	2.23	0.8
Th-90	0.029	0.04		0.06	0.042	0.043	0.043	0.03	0.035
Ti-22	420	580	780	980	600	630	620	450	580
Tl-81	0.142	0.092	0.042	0.046	0.0037	0.002	0.0072	0.103	0.005
Tm-69	0.025	0.033	0.04	0.045	0.039	0.039	0.034	0.025	
U-92	0.0082	0.011	0.013	0.017	0.012	0.013	0.013	0.009	0.01
V-23	55	75	92	96	74	77	75	54	60
W-74	0.1	0.14	0.16	0.19	0.16	0.11	0.08m	0.14r	0.14r
Y-39	1.44	2	2.4	2.4	2.2	2.1	2	1.3	
Yb-70	0.159	0.222	0.27	0.322	0.205	0.22	0.22	0.16	0.165
Zn-30	312	185	100	116	47	50	46	250	17
Zr-40	3.8	8	7.8	8.3	6.3	5.9	5.9	4.9	5.2

a: average between Anders and Ebihara (1982) and Mason (1979); i: Imamura and Honda (1976);

m: Mason (1979); r: Rambaldi and Cendales (1980); values in parentheses are estimated by

assuming E_{Al}^i .