

Table S1 Source profiles for sensitivity test to CMB model. The data were present mass to PM_{2.5} (%). Sample numbers are given in parentheses, with three parallels for each.

Species	Industrial coal combustion (3)		Power plant coal combustion (6)		Heating coal combustion (6)		Coal combustion (15)		Geological dust (33)		Biomass burning (18)		Vehicle exhaust (22)		(NH ₄) ₂ SO ₄		NH ₄ NO ₃	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
TC	16.47	1.95	13.73	3.20	14.86	6.03	13.92	5.63	4.01	2.37	48.33	11.30	35.43	9.10	0.00	0.00	0.00	0.00
OC	10.99	1.04	10.57	3.45	9.30	5.38	9.28	4.86	3.42	2.78	39.81	8.92	25.31	8.44	0.00	0.00	0.00	0.00
EC	5.49	0.91	3.16	1.68	5.38	6.53	4.51	5.56	0.59	0.37	8.51	2.13	10.11	5.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Na ⁺	0.40	0.03	0.47	0.59	0.95	0.66	0.79	0.65	0.04	0.04	0.82	0.52	0.32	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
NH ₄ ⁺	3.36	0.53	2.69	3.32	3.64	2.92	3.38	2.85	0.00	0.00	1.57	0.89	0.79	0.77	22.50	2.25	27.27	2.73
K ⁺	0.19	0.01	0.32	0.36	0.77	0.04	0.29	0.08	0.04	0.04	8.88	2.91	0.24	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
Mg ²⁺	0.49	0.11	0.52	0.56	0.21	0.29	0.31	0.37	0.03	0.03	0.08	0.05	0.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
Ca ²⁺	2.68	0.01	2.29	2.59	0.83	0.93	1.40	1.65	1.20	0.83	0.47	0.26	0.71	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
Cl ⁻	1.04	0.37	1.48	1.19	0.70	0.79	0.91	0.91	0.05	0.03	12.53	6.99	0.69	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
NO ₃ ⁻	2.26	1.83	2.19	1.79	1.05	0.08	1.20	1.62	0.02	0.03	0.13	0.10	1.41	1.00	77.50	7.75	0.00	0.00
SO ₄ ²⁻	19.34	1.97	17.10	4.11	14.82	6.02	15.73	5.48	0.19	0.19	3.81	1.65	5.12	2.19	0.00	0.00	72.73	7.27
Na	0.30	0.06	0.36	0.13	0.99	1.23	0.79	1.06	0.71	0.13	0.27	0.17	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Mg	1.11	0.12	1.38	0.84	1.21	0.82	1.24	0.77	0.60	0.25	1.83	0.51	1.63	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Al	4.71	0.17	5.26	1.09	5.46	2.74	4.99	2.43	3.12	1.17	1.44	0.44	3.45	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
Si	5.51	0.23	5.94	1.62	4.07	2.00	5.28	2.54	12.27	4.59	2.28	0.60	3.45	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
P	0.04	0.01	0.04	0.02	0.90	1.11	0.62	1.00	0.11	0.04	0.10	0.16	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
K	0.36	0.00	0.49	0.12	1.15	0.75	0.93	0.70	1.34	0.22	11.46	9.57	0.19	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Ca	3.27	0.48	2.56	1.07	1.02	0.79	1.57	1.17	4.94	1.96	0.97	0.26	1.04	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
Sc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ti	0.22	0.00	0.45	0.35	0.25	0.23	0.29	0.26	0.25	0.08	0.32	0.11	0.45	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
V	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cr	0.07	0.01	0.04	0.02	0.08	0.07	0.07	0.06	0.01	0.00	0.02	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Mn	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.08	0.04	0.07	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	2.14	0.92	3.34	1.26	2.94	1.97	2.97	1.75	2.13	0.73	2.81	1.01	1.89	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00
Co	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ni	0.11	0.10	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Cu	0.03	0.03	0.08	0.09	0.12	0.13	0.10	0.12	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Zn	0.55	0.69	0.20	0.33	1.76	1.82	1.29	1.66	0.06	0.06	0.39	0.51	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
As	0.01	0.00	0.01	0.00	0.14	0.14	0.10	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Rb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sr	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zr	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Mo	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.04	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ba	0.02	0.01	0.04	0.01	0.09	0.25	0.07	0.21	0.07	0.07	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Tl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pb	0.01	0.00	0.01	0.01	0.51	0.15	0.35	0.11	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table S2 Ambient profiles for sensitivity test to CMB model ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). The ambient data was collected for 24h average samples every 7th day.

Sample	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Date	2015/1/5		2015/1/5		2015/1/27		2015/4/16		2015/4/16		2015/4/16		2015/4/16		2015/7/3		2015/7/3		2015/7/3	
Species	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
PM _{2.5}	82.24	20.59	79.37	23.18	77.03	12.35	50.30	14.24	59.66	13.13	52.70	12.92	48.67	15.18	141.53	31.16	143.23	28.36	120.69	13.93
TC	15.22	4.33	15.07	4.20	22.56	4.62	9.53	2.40	12.89	1.50	8.73	1.44	9.70	2.15	11.06	4.44	13.70	1.36	11.29	1.82
OC	11.76	3.40	11.42	3.31	18.24	3.92	6.76	1.97	7.25	1.32	6.18	1.15	6.46	2.03	7.98	3.26	10.11	0.89	8.39	1.52
EC	3.46	1.17	3.65	1.16	4.32	1.17	2.77	0.64	5.64	1.01	2.55	0.47	3.24	0.45	3.08	1.23	3.60	0.74	2.89	0.51
Na ⁺	0.30	0.08	0.37	0.15	0.39	0.17	0.27	0.09	0.35	0.07	0.31	0.08	0.29	0.10	0.56	0.45	0.99	0.37	1.20	0.48
NH ₄ ⁺	3.15	2.67	5.21	2.79	4.29	0.85	3.84	1.53	3.77	1.53	3.47	1.82	2.89	1.65	14.98	4.81	11.54	4.53	9.70	4.21
K ⁺	0.60	0.31	0.85	0.30	1.08	0.33	0.72	0.19	0.92	0.19	0.78	0.23	0.64	0.26	1.21	0.43	0.96	0.22	0.89	0.26
Mg ²⁺	0.46	0.49	0.21	0.23	0.38	0.35	0.38	0.19	0.59	0.28	0.59	0.31	0.53	0.36	0.22	0.08	0.27	0.08	0.22	0.07
Ca ²⁺	2.26	1.64	1.51	2.27	0.42	0.14	0.89	0.31	0.84	0.30	1.09	0.51	1.04	0.55	1.72	0.72	2.60	0.85	1.65	0.64
Cl ⁻	0.26	0.09	0.26	0.14	3.50	0.94	0.21	0.12	0.57	0.35	0.44	0.26	0.53	0.35	3.35	1.11	1.61	0.90	2.06	1.38
NO ₃ ⁻	5.03	1.09	6.20	2.08	5.08	2.11	2.75	1.48	4.13	1.55	3.97	1.70	3.73	2.02	19.41	7.38	15.51	6.58	13.38	7.18
SO ₄ ²⁻	8.03	1.70	8.30	2.70	9.23	3.42	14.02	7.21	13.10	6.89	14.06	7.76	9.65	6.30	39.99	16.29	33.66	12.32	26.54	9.91
Na	0.53	0.45	0.79	0.33	0.57	0.19	0.48	0.13	0.45	0.10	0.39	0.08	0.38	0.10	0.60	0.21	0.79	0.22	0.65	0.13
Mg	0.56	0.50	0.46	0.31	0.43	0.20	0.52	0.12	0.76	0.22	0.87	0.39	0.71	0.27	0.68	0.25	1.03	0.52	0.54	0.29
Al	2.26	2.48	1.78	1.12	0.96	0.39	0.96	0.55	1.19	0.31	1.14	0.70	1.54	1.24	1.45	0.71	2.82	0.73	1.99	0.85
Si	3.96	4.35	3.62	2.34	2.51	0.47	1.75	0.49	2.60	0.46	2.18	1.06	2.72	0.85	2.83	3.01	6.61	2.60	4.64	1.27
P	0.06	0.05	0.14	0.09	0.09	0.05	0.06	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.06	0.02	0.10	0.02	0.08	0.02
K	1.17	0.65	1.13	0.48	1.34	0.22	0.98	0.30	0.98	0.21	0.78	0.17	0.71	0.23	1.16	0.41	1.43	0.32	1.23	0.25
Ca	1.64	1.58	1.25	0.90	0.37	0.11	0.77	0.26	1.28	0.36	0.89	0.35	1.03	0.34	2.06	1.60	3.86	1.65	3.22	0.99
Sc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ti	0.05	0.05	0.05	0.04	0.07	0.03	0.11	0.04	0.21	0.09	0.12	0.09	0.17	0.07	0.34	0.38	0.31	0.25	0.06	0.02

V	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Cr	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	-
Mn	0.06	0.04	0.06	0.03	0.05	0.03	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.06	0.02	0.05	0.02
Fe	0.89	0.70	0.82	0.71	0.91	0.44	1.07	0.28	1.63	0.47	1.25	0.51	1.68	0.64	2.71	1.65	2.78	1.09	0.95	0.63
Co	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ni	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Cu	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01
Zn	0.16	0.09	0.15	0.06	0.25	0.14	0.30	0.14	0.71	0.32	0.58	0.28	0.60	0.39	0.28	0.08	0.23	0.05	0.37	0.22
As	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-
Rb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Sr	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zr	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
Mo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sn	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Sb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
Cs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ba	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01
La	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pb	0.07	0.03	0.07	0.04	0.10	0.05	0.07	0.03	0.10	0.03	0.08	0.03	0.07	0.04	0.09	0.03	0.08	0.02	0.10	0.05

Table S2 continue

Sample	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
Date	2015/7/29		2015/7/29		2015/7/29		2015/7/29		2015/10/16		2015/10/16		2015/10/23		2015/10/23		2015/10/23		2015/10/23	
Species	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
PM _{2.5}	29.19	5.10	42.19	10.35	38.66	9.73	44.25	6.23	30.71	17.02	66.91	35.48	40.84	15.31	38.98	13.32	46.53	13.39	43.37	11.03
TC	5.13	1.00	8.48	1.91	6.33	1.59	7.65	2.57	6.77	3.11	10.59	5.44	11.18	1.49	11.60	2.53	14.78	3.48	12.43	2.25
OC	3.15	0.57	4.92	1.57	4.17	1.22	4.45	1.75	5.17	2.40	7.53	4.05	8.21	1.12	8.21	2.81	11.15	3.60	9.06	2.09
EC	1.99	0.55	3.48	1.04	2.16	0.50	3.19	1.00	1.61	0.77	3.06	1.52	2.96	0.40	3.39	0.77	3.63	0.88	3.37	1.02
Na ⁺	0.23	0.08	0.26	0.10	0.25	0.07	0.28	0.09	0.22	0.06	0.32	0.13	0.14	0.08	0.16	0.06	0.21	0.06	0.22	0.08
NH ₄ ⁺	2.86	0.97	3.26	1.44	2.92	1.39	3.11	1.22	1.64	0.87	3.46	3.20	3.40	2.20	2.36	1.08	3.27	1.05	3.19	1.17
K ⁺	0.41	0.16	0.57	0.24	0.44	0.12	0.44	0.20	0.33	0.11	0.81	0.84	0.64	0.24	0.54	0.25	0.75	0.35	0.64	0.22
Mg ²⁺	0.21	0.17	0.30	0.23	0.33	0.31	0.35	0.34	0.10	0.06	0.18	0.06	0.13	0.14	0.09	0.06	0.18	0.13	0.18	0.12
Ca ²⁺	0.47	0.21	0.59	0.32	0.77	0.51	0.69	0.22	0.87	0.77	1.98	1.07	0.25	0.13	0.28	0.12	0.39	0.16	0.49	0.14
Cl ⁻	0.40	0.30	0.68	0.41	0.56	0.24	0.72	0.32	0.43	0.41	1.65	2.34	1.53	0.13	1.35	0.72	2.11	0.98	1.54	0.52
NO ₃ ⁻	2.11	1.29	3.27	1.85	3.45	1.56	3.82	1.54	1.28	1.72	3.92	4.47	4.50	4.43	2.73	2.09	4.38	3.04	4.07	2.77
SO ₄ ²⁻	9.48	3.65	12.32	4.17	10.41	2.42	11.58	3.80	1.46	1.45	3.67	3.22	3.54	3.02	4.29	3.05	4.71	2.19	5.52	2.24
Na	0.26	0.09	0.20	0.07	0.19	0.09	0.29	0.11	0.28	0.10	0.45	0.25	0.20	0.10	0.18	0.05	0.28	0.09	0.27	0.08
Mg	0.38	0.09	0.58	0.16	0.70	0.34	0.50	0.19	0.22	0.09	0.27	0.15	0.58	0.11	0.57	0.24	0.55	0.13	0.49	0.13
Al	0.78	0.20	0.76	0.12	1.17	0.41	0.85	0.29	0.77	0.33	1.21	0.98	0.88	0.32	0.89	0.31	0.68	0.19	0.74	0.18
Si	0.85	0.22	0.93	0.27	1.26	0.32	1.08	0.28	1.70	0.71	3.53	3.01	1.61	0.45	1.45	0.60	1.71	0.73	1.14	0.51
P	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01
K	0.41	0.15	0.42	0.13	0.34	0.12	0.46	0.14	0.38	0.29	0.86	0.43	0.72	0.28	0.62	0.20	0.73	0.28	0.71	0.18
Ca	0.35	0.09	0.42	0.08	0.39	0.14	0.50	0.18	1.15	0.48	1.72	1.64	0.43	0.10	0.47	0.15	0.47	0.13	0.56	0.08
Sc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ti	0.06	0.03	0.07	0.05	0.09	0.05	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.16	0.05	0.16	0.12	0.10	0.06	0.15	0.14

V	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
Cr	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
Mn	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
Fe	0.61	0.22	0.60	0.14	0.77	0.25	0.63	0.18	-	-	-	-	0.99	0.21	0.77	0.41	0.70	0.22	0.75	0.22
Co	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cu	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
Zn	0.14	0.15	0.19	0.15	0.22	0.20	0.45	0.51	0.09	0.07	0.19	0.10	0.08	0.05	0.14	0.12	0.28	0.44	0.28	0.44
As	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Rb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ba	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-	-	-	-	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
La	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pb	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.06	0.06	0.02	0.01	0.03	0.01	0.04	0.03	0.04	0.03
