

Martian simulants: MGS-1, MMS-1, MMS-2

Units		mg/gr							µg/gr												
Chemical element		Al 27	Na 23	Mg 24	Ti 47	K 39	Ca 43	Fe 57	Cr 52	V 51	Co 59	Ni 60	Mn 55	Sr 88	Cd 111	Cu 63	Zn 68	Ba 137	Be 9	Pb 208	Tl 205
MGS-1	value	23	988	46	3,8	5,5	49	88	747	90	47	557	852	245	N.D.	14	131	154	0,35	0,29	0,41
	RSD %	4,1	3,5	4,4	0,9	1,6	7,3	0,4	6,0	0,7	3,4	1,0	2,0	2,7		17,8	30,2	4,6	10,3	95,6	3,7
MMS-1	value	78	1920	20	5,4	20	48	55	113	72	23	74	954	304	N.D.	31	155	622	1,6	7,9	0,6
	RSD %	1,1	1,0	1,8	4,3	0,9	9,9	1,1	2,1	2,9	5,0	2,0	1,9	2,3		2,8	7,5	1,8	16,5	2,1	6,8
MMS-2	value	64	1535	28	4,3	17	46	95	88	56	19	64	1149	319	N.D.	38	120	554	1,4	7,7	0,5
	RSD %	1,4	1,3	0,4	2,8	1,2	12,3	0,2	4,9	1,6	4,3	1,6	1,6	1,7		1,4	22,7	1,0	13,6	4,9	15,0

* RSD % = relative standard deviation in percent

** N.D. = no data