

Supplemental Table C: Two-sigma statistical uncertainties associated with APXS data listed in Supplemental Table A

Feature/Target Names	Sol	Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	P ₂ O ₅	SO ₃	Cl	K ₂ O	CaO	TiO ₂	Cr ₂ O ₃	MnO	FeO	Ni	Zn	Br
Gusev/First Soil	A014	0.1	0.1	0.1	0.4	0.02	0.1	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.1	30	20	8
Sugar Loaf Flats/Soil 1	A065	0.4	0.3	0.3	0.8	0.08	0.2	0.03	0.03	0.13	0.07	0.04	0.04	0.2	109	74	-
Deserts/Gobi 1	A071	0.1	0.1	0.1	0.4	0.04	0.1	0.02	0.01	0.07	0.03	0.02	0.02	0.1	51	34	12
Truckin Flats/Accelerator	A126	0.6	0.4	0.4	0.8	0.09	0.2	0.04	0.03	0.13	0.06	0.04	0.04	0.2	119	79	-
Bear Paw/Panda New	A074	0.1	0.1	0.1	0.5	0.03	0.1	0.01	0.01	0.06	0.02	0.02	0.01	0.1	38	24	10
Santa Anita/Seattle Slew	A135	0.8	0.5	0.4	0.7	0.09	0.2	0.02	0.03	0.11	0.08	0.04	0.03	0.2	76	51	21
Shredded/Dark 4	A158	0.3	0.3	0.3	0.7	0.06	0.1	0.02	0.03	0.12	0.06	0.04	0.03	0.2	83	52	24
Arena/Crest	A041	0.7	0.4	0.3	0.7	0.07	0.2	0.03	0.03	0.12	0.07	0.04	0.03	0.2	79	56	26
Angel Flats/Halo 01	A045	0.5	0.3	0.3	0.7	0.08	0.2	0.04	0.03	0.14	0.05	0.04	0.04	0.2	111	69	31
Ramp Flats/Soil 1	A044	0.5	0.4	0.4	0.9	0.10	0.3	0.04	0.04	0.16	0.09	0.05	0.04	0.3	118	83	35
Mont Blanc/Les Hauches	B060	0.1	0.1	0.1	0.4	0.02	0.1	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.1	23	16	6
Hilltop/McDonnell	B123	0.2	0.1	0.2	0.5	0.04	0.1	0.02	0.02	0.07	0.03	0.02	0.02	0.1	42	28	12
Big Dig/Hema Trench 1	B025	0.2	0.1	0.1	0.5	0.03	0.1	0.01	0.01	0.06	0.03	0.02	0.01	0.1	43	29	14
PhotoTIDD/Nougat	B090	0.1	0.1	0.1	0.3	0.02	0.1	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.1	22	15	8
Millstone/Dahlia	B166	0.2	0.1	0.1	0.5	0.03	0.1	0.01	0.01	0.06	0.03	0.02	0.01	0.1	32	21	10
Auk/Auk RAT	B237	0.1	0.1	0.1	0.5	0.02	0.1	0.01	0.01	0.06	0.02	0.01	0.01	0.1	26	17	8
Dog Park/Jack Russell	B080	0.1	0.1	0.1	0.4	0.03	0.1	0.01	0.01	0.06	0.02	0.02	0.02	0.2	63	34	12
PhotoTIDD/Fred Ripple	B091	0.2	0.1	0.1	0.3	0.03	0.1	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.1	44	23	9

These values are representative of the precision of the analyses. Ni, Zn, and Br values represented in ppm, all other are weight percentages. In the column of sol numbers, "A" = Spirit and "B" = Opportunity.