

Element	Energy Line (keV)	Analysis Protocol	NIST1633B			New Ohio Red Clay			NIST688		
			Mean	St Dev	N	Mean	St Dev	N	Mean	St Dev	N
Al	1779	PT	147683	3385	50	97167	2508	49	NA	NA	
As	559	W1	130.30	3.82	50	15.48	2.46	50	2.00	0.62	18
Ba	165	PT	678.4	38.9	45	609	41	44	NA	NA	
Ba	Ave.	W1	725.2	115.0	50	645.8	69.4	50	156.0	30.7	40
Ca	3085	PT	14743	861	48	1349	170	40	NA	NA	
Ce	146	W4	180.70	4.74	50	113.71	3.62	50	11.30	1.16	50
Co	1333	W4	48.54	1.10	50	23.09	1.03	50	48.71	1.11	50
Cr	320	W4	196.17	5.53	50	91.90	3.48	50	329.01	9.26	50
Cs	796	W4	10.56	0.51	50	10.28	0.37	50	NA	NA	
Dy	95	PT	15.42	0.52	50	7.10	0.31	50	NA	NA	
Eu	1408	W4	3.93	0.14	50	1.76	0.08	50	1.01	0.05	50
Fe	1099	W4	76831	1686	50	51398	1324	50	72574	1745	50
Hf	482	W4	7.03	0.35	50	7.51	0.31	50	1.51	0.25	50
K	1525	PT	19438	1746	50	34883	2371	49	NA	NA	
La	1596	W1	85.22	1.96	50	50.58	1.24	50	5.25	0.17	51
Lu	208	W1	1.074	0.074	50	0.634	0.045	50	0.294	0.028	51
Mn	847	PT	141.65	4.24	50	261.55	7.78	50	NA	NA	
Na	1369	PT-W1 Ave.	1934	126	50	1429	63	49	15529	556	50
Nd	91	W4	83.98	9.34	50	45.15	5.18	50	NA	NA	
Ni	811	W4	150.47	54.54	22	84.55	26.82	17	79.16	113.82	50
Rb	1077	W4	142.02	17.87	50	184.70	15.32	50	NA	NA	
Sb	1691	W4	4.74	0.82	50	1.06	0.23	49	NA	NA	
Sc	889	W4	40.06	0.84	50	18.54	0.48	50	37.16	0.86	50
Sm	103	W1	18.41	0.83	50	9.36	0.43	50	2.53	0.13	51
Sr	514	W4	1137	167	50	NA	NA	NA	NA	NA	
Ta	1221	W4	1.81	0.13	50	1.53	0.10	50	0.16	0.18	50
Tb	879	W4	2.70	0.30	50	1.28	0.17	50	0.00	0.46	50
Th	312	W4	25.08	0.71	50	15.57	0.47	50	NA	NA	
Ti	320	PT	7677	302	50	6442	286	49	NA	NA	
U	228	W1	8.97	0.75	50	3.38	0.53	50	NA	NA	51
V	1434	PT	301.50	9.99	50	203.84	7.85	49	NA	NA	51
Yb	396	W1	7.49	0.36	50	4.34	0.22	50	2.18	0.14	51
Zn	1115	W4	202.8	26.3	50	90.5	10.8	49	86.70	16.30	42
Zr	757	W4	210	83	20	NA	NA	NA	NA	NA	

All values are given in ppm.