

SAMPLE NO.	SiO2 %	FeO Total Fe %	Al2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	MnO %	TiO2 %	P2O5 %	S %	LOI %
78614	51.000	11.000	14.100	11.300	7.400	2.800	0.100	0.170	0.500	0.210	0.060	1.430
78615	52.500	15.400	13.600	6.500	5.500	4.300	0.100	0.000	0.800	0.110	0.060	1.250
78616	51.000	12.700	15.000	8.300	6.200	4.100	0.200	0.170	0.650	0.270	0.220	1.590
78617	51.500	12.300	13.300	9.700	7.000	3.400	0.200	0.190	0.650	0.160	0.100	1.080
78618	48.000	14.900	15.000	7.700	7.150	3.600	0.100	0.180	0.650	0.130	0.070	2.260
78619	48.000	18.300	14.400	5.100	7.000	4.000	0.100	0.170	0.800	0.090	0.250	2.530
78620	44.500	22.900	14.400	2.200	7.600	3.300	0.100	0.080	0.700	0.160	0.400	4.560
78621	50.000	15.900	15.500	3.050	6.500	4.200	0.300	0.090	0.650	0.250	0.270	3.070
78622	45.500	21.400	13.300	3.700	7.800	3.000	0.100	0.080	0.800	0.200	0.080	4.680
78623	47.000	20.300	13.000	4.000	7.000	3.700	0.100	0.070	0.700	0.120	0.200	4.310
78624	50.500	14.000	13.800	8.900	7.200	4.100	0.100	0.190	0.700	0.140	0.060	0.840
78625	50.500	12.900	14.200	6.600	7.950	4.200	0.100	0.170	0.650	0.190	0.050	1.760
78626	50.000	14.000	13.500	9.500	7.200	3.000	0.100	0.210	0.600	0.090	0.040	1.220
78627	50.500	17.400	13.300	3.900	5.600	4.700	0.100	0.080	0.950	0.180	0.060	3.330
78628	45.500	22.400	14.200	1.100	5.700	3.900	0.100	0.080	0.650	0.080	0.920	6.210
78629	45.500	26.300	11.800	1.850	5.100	3.600	0.400	0.080	0.700	0.170	1.550	3.730
78630	49.000	17.900	13.500	4.800	7.500	4.100	0.100	0.130	0.850	0.090	0.260	2.560
78631	56.500	11.400	14.000	5.900	4.150	5.800	NO 0.100	0.100	0.900	0.430	0.060	0.750
78632	48.000	16.400	14.100	5.800	7.750	4.000	0.100	0.170	0.700	0.110	0.040	2.370
78633	51.000	15.900	13.500	7.300	5.900	4.300	0.100	0.180	0.950	0.160	0.090	1.110
78634	→ 50.500	8.400	14.800	6.800	5.450	5.400	NO 0.100	0.100	1.050	0.980	0.020	5.840
78635	→ 44.500	21.200	14.500	3.850	7.600	3.300	0.100	0.100	0.700	0.130	0.370	4.060
78636	47.000	10.400	17.800	11.500	5.800	2.700	0.700	0.110	0.500	0.350	0.040	2.700
78637	50.000	13.000	14.400	8.600	7.000	3.800	0.100	0.150	0.600	0.140	0.020	1.840
78638	48.000	11.900	14.800	10.700	9.000	2.100	0.100	0.150	0.600	0.120	0.020	2.160
78639	→ 48.500	16.200	10.900	12.100	5.400	2.700	0.100	0.180	0.450	1.550	0.360	1.130
78640	48.500	15.700	14.000	4.650	7.200	3.000	0.100	0.130	0.500	0.180	0.040	3.630
78641	49.000	14.700	13.100	7.600	7.250	3.500	0.100	0.210	0.800	0.250	0.130	15.080
omit → 78642	→ 25.000	45.500	1.700	8.700	2.350	0.300	0.100	0.190	0.150	0.170	18.130	13.110
78643	44.000	15.900	15.000	8.400	8.050	2.900	0.100	0.150	0.750	0.120	0.130	3.930
78644	48.000	14.700	14.900	8.800	6.300	3.800	0.100	0.190	0.700	0.180	0.120	1.640

Ken: Use rock
= Major Oxides data from Windy Craggy Area as promised.

All samples from dominantly volcanic rocks, includes some volcanics (mica)

Samples taken on ~~the~~ rock chip sampling basis with low level geologic control.

Location of sampling area as shown on map

Terry Cardle

$$F_{\text{total}} = FeO + 0.8998 Fe_2O_3$$

Plot on ternary
Irvine-Baragan plot, etc
to determine if tholeiitic

676029
Windy Craggy
114P/3