

2008 Mamadawerre Geochemical Data

Sample Number	MGA94Easting - metres	MGA94Northing - metres	U	Th	U-Th ratio	U-Zr ratio	Au ppb	Ag	AL203	As	Ba	Be	Bi	B	Cao	Ce	Co	Cr	Cu
MM080001	8621718.045	363171.2695	0.48	4.23	0.1135	0.0094	-1	0.1	16000	-0.5	16	-0.1	-0.02	40	180	20.6	0.8	5	2
MM080002	8621957.044	363171.2793	0.67	7.58	0.0884	0.0063	1	-0.05	38700	0.5	26	0.2	-0.02	120	400	39.7	0.4	10	1
MM080003	8622284.042	362602.2912	0.68	9.11	0.0746	0.0065	-1	0.15	17400	-0.5	20	0.1	-0.02	40	160	33.3	1.25	5	2
MM080004	8625498.036	364828.3719	0.52	7.36	0.0707	0.0062	-1	-0.05	19400	-0.5	28	0.1	-0.02	-20	220	28.6	0.3	-5	1
MM080005	8632436.004	362486.4491	12.3	2.29	5.3712	0.5694	2	0.05	7000	3.5	18	0.4	0.54	80	160	14.2	0.8	10	23
MM080006	8635725.959	348873.4718	0.6	6.7	0.0896	0.0064	-1	0.15	122000	1.5	86	1.1	0.02	100	200	24.5	0.35	10	1
MM080007	8635686.959	348894.4712	0.79	3.85	0.2052	0.0552	-1	-0.05	8200	-0.5	16	0.1	0.06	40	180	18.3	0.2	5	1
MM080008	8634860.961	348285.4577	0.87	3.64	0.239	0.0215	-1	-0.05	10000	1	10	0.2	-0.02	40	100	17.3	0.5	5	1
MM080009	8626483.992	343800.3115	0.43	2.12	0.2028	0.1433	-1	0.15	3600	1	16	-0.1	-0.02	60	1280	13.6	1.5	-5	3
MM080010	8626704.991	343639.3146	0.53	2.27	0.2335	0.0255	3	-0.05	3500	-0.5	16	-0.1	-0.02	40	140	10.3	0.35	15	-1
MM080011	8626815.99	343519.316	0.45	2.5	0.18	0.0271	-1	0.05	2400	-0.5	10	0.1	0.02	100	120	10.8	0.4	-5	-1
MM080012	8618914.029	344282.1334	1.14	2.62	0.4351	0.0138	-1	-0.05	19300	-0.5	24	-0.1	-0.02	40	500	22.2	0.35	5	1
MM080013	8618650.031	344272.1259	1.11	2.98	0.3725	0.0259	-1	-0.05	28500	1	94	-0.1	0.06	40	1560	31.7	0.25	5	1
MM080014	8633348.008	365717.4655	0.34	1.77	0.1921	0.011	-1	-0.05	11200	-0.5	6	0.2	-0.02	-20	100	8.98	0.2	-5	-1
MM080015	8631157.001	359159.4273	3.56	9.9	0.3596	0.0201	-1	-0.05	151000	1.5	254	2.1	0.1	40	560	84.7	26.9	75	88
MM080016	8630730.002	358998.4216	0.66	2.31	0.2857	0.01	2	-0.05	13900	0.5	38	0.1	-0.02	60	800	21.3	0.4	5	2
MM080017	8619001.034	349306.1401	0.53	3.38	0.1568	0.0127	5	-0.05	17800	0.5	38	0.1	-0.02	40	160	24.9	0.4	5	1
MM080018	8618640.036	350043.1287	0.72	7.18	0.1003	0.0159	1	0.05	18600	0.5	20	-0.1	-0.02	20	320	28.9	1.05	-5	2
MM080401	8621861.044	362949.2748	0.73	5.48	0.1332	0.0196	-1	-0.05	14500	0.5	18	0.2	-0.02	100	200	26.7	0.3	-5	-1
MM080402	8621612.044	362830.2642	0.92	5.55	0.1658	0.0114	-1	-0.05	31400	0.5	58	0.2	-0.02	100	2520	36.9	0.3	-5	3
MM080404	8626035.034	364889.3783	633	1.89	334.9206	39.5625	25	0.15	7100	64	16	0.4	7.62	-20	280	6.61	0.85	10	37
MM080405	8632719.003	362477.4525	6.38	2.72	2.3456	0.2502	13	-0.05	4000	1.5	18	0.2	0.08	40	120	22.3	0.2	5	1
MM080406	8626034.034	364875.3783	3.17	5.93	0.5346	0.1078	1	7.8	10700	0.5	12	0.2	0.04	40	160	51.2	1.4	5	2
MM080407	8626251.034	364909.3809	1.44	9.56	0.1506	0.021	4	0.15	20000	-0.5	16	0.3	-0.02	60	180	31.9	2.45	15	3
MM080408	8632531.004	362616.4505	5.15	11	0.4682	0.0281	2	0.1	150000	1.5	260	3	0.06	80	580	35.8	59.1	75	50
MM080409	8632631.003	362567.4516	2.66	10.4	0.2558	0.0154	2	-0.05	144000	1.5	476	1.5	0.1	160	37500	55.6	43	65	172
MM080410	8634863.962	348512.4581	1.15	4.06	0.2833	0.0386	-1	-0.05	15200	0.5	80	0.2	-0.02	260	700	11.5	1	5	5
MM080411	8635054.961	348309.4608	1.1	9.09	0.121	0.0157	-1	-0.05	23300	2	42	0.2	-0.02	100	420	28.1	0.35	10	2
MM080501	8635054.961	348309.4608	0.6	12.8	0.0469	0.0054	-1	0.15	99100	11.5	252	1.8	0.08	120	200	61.3	0.7	20	3
MM080502	8624446.001	342740.2729	0.91	3.33	0.2733	0.0214	-1	-0.05	5600	0.5	12	0.1	-0.02	20	120	13.4	0.25	-5	1
MM080503	8624549.485	432686.6678	0.63	2.6	0.2423	0.0778	-1	-0.05	4500	0.5	14	0.1	0.02	-20	120	14.4	0.2	-5	1
MM080504	8619164.028	344114.1404	0.58	2.53	0.2292	0.0056	-1	-0.05	21900	-0.5	32	-0.1	-0.02	60	160	23.2	0.2	-5	-1
MM080505	8619084.029	344180.1382	0.43	1.96	0.2194	0.0076	-1	-0.05	16800	-0.5	6	-0.1	-0.02	-20	120	14.8	0.15	-5	-1
MM080506	8618889.029	344156.1326	0.58	2.33	0.2489	0.0099	-1	-0.05	14700	-0.5	38	0.1	-0.02	40	180	20.4	0.2	-5	-1
MM080507	8632937.009	365414.4602	0.62	6.24	0.0994	0.0061	1	-0.05	47200	0.5	20	0.1	-0.02	60	200	31.1	0.2	-5	-1
MM080508	8631315.009	362964.4365	0.68	4.42	0.1538	0.0132	2	-0.05	21400	0.5	8	0.2	-0.02	100	160	20.9	0.3	-5	-1
MM080509	8618831.036	350317.1352	0.58	2.75	0.2109	0.0103	-1	-0.05	21500	-0.5	10	0.2	-0.02	60	240	26.8	0.25	5	-1
MM080510	8630234.976	339301.3862	0.58	3.05	0.1902	0.0139	-1	-0.05	9600	-0.5	4	0.1	-0.02	40	120	11.9	0.15	-5	-1
MM080511	8635749.959	348898.4722	0.63	2.54	0.248	0.0296	-1	-0.05	2600	-0.5	8	-0.1	-0.02	-20	100	9.59	0.15	10	-1
MM080512	8635749.959	348898.4722	0.89	32.1	0.0277	0.0055	-1	-0.05	131000	10.5	54	0.9	-0.02	100	200	53.4	0.35	5	2
MM080513	8634437.969	350843.4552	0.59	2.63	0.2243	0.0415	-1	-0.05	2700	-0.5	8	-0.1	-0.02	-20	140	43.5	0.25	-5	1
MM080514	86265699.99	342867.3095	0.54	3.04	0.1776	0.0223	-1	-0.05	6500	-0.5	8	0.1	-0.02	40	120	15.9	0.2	5	-1
MM080515	8626444.991	342897.3075	0.52	2.56	0.2031	0.0473	-1	-0.05	5900	-0.5	34	0.1	0.02	-20	140	25.7	0.3	-5	-1
MM083003	8626336.991	342849.3055	0.41	2.68	0.153	0.0215	-1	-0.05	4500	-0.5	14	0.1	-0.02	20	160	9.83	0.15	5	-1
MM083004	8619625.026	344053.1535	0.33	1.89	0.1746	0.0151	-1	-0.05	10200	-0.5	8	-0.1	-0.02	40	140	20.6	0.2	-5	-1
MM083005	8619484.027	344033.1494	0.43	2.44	0.1762	0.025	-1	-0.05	9900	0.5	34	0.2	-0.02	-20	220	29.8	0.15	-5	-1
MM083007	8619320.027	344042.1448	0.38	1.97	0.1929	0.0126	-1	-0.05	9100	-0.5	12	-0.1	-0.02	-20	140	19.9	0.2	-5	-1
MM083008	8633081.009	365976.4628	0.34	2.18	0.156	0.017	-1	-0.05	12000	-0.5	28	-0.1	-0.02	40	160	22.6	0.1	-5	-1
MM083009	8633092.009	365721.4625	0.53	1.76	0.3011	0.0105	1	-0.05	8600	-0.5	26	0.3	-0.02	-20	180	18.6	0.2	5	-1
MM083010	8630867.002	358899.4231	0.6	2.31	0.2597	0.0097	9	-0.05	15200	1	10	-0.1	-0.02	40	120	27	0.65	5	15
MM083011	8618278.038	350435.1167	0.55	2.36	0.2331	0.0074	-1	-0.05	17200	-0.5	8	-0.1	-0.02	40	200	35.3	0.15	-5	-1
MM083014	8630042.977	339182.3836	0.71	2.91	0.244	0.0798	-1	-0.05	4000	-0.5	8	0.1	-0.02	-20	1160	11.7	0.2	10	-1

Dy	Er	Eu	Fe203	Gd	Hf	Ho	K20	La	Li	Lu	LOI	MgO	MnO	Mo	Na2O	Nb	Nd	Ni	Pb206	Pb207	Pb208	³b204 pp	³b206 pp	³b207 ppt	³b208 pp
0.35	0.18	0.24	9900	0.83	1.32	0.06	2600	11.4	2	0.03	0.6	360	22	0.15	-100	1.05	8.1	0.6	0.2	-0.2	0.6	0.37	13.6	8.44	19.2
0.52	0.29	0.46	10400	1.61	2.93	0.09	8900	20.4	2	0.07	1	1100	34	0.6	300	2.6	14.9	1.2	0.4	0.4	1.2	0.44	11.4	8.1	21.2
0.8	0.45	0.45	18300	1.61	2.57	0.15	2700	19.1	3	0.07	0.6	360	26	0.15	-100	3.5	13.4	0.6	0.4	0.4	1.2	3.29	58.4	54.7	126
0.39	0.19	0.37	8750	1.13	2.24	0.06	1800	16.7	3	0.04	0.8	260	20	0.2	100	2.6	11.9	0.4	0.6	0.6	1.6	0.28	7.36	6.03	14.4
0.66	0.35	0.12	42900	0.67	0.97	0.13	1100	9.45	4	0.05	0.4	500	20	0.55	100	1.25	5.6	3.4	7.6	0.8	1.2	2.16	262	51.6	87.1
0.39	0.18	0.29	9350	0.61	3.51	0.06	21900	11.2	11	0.04	2.8	720	32	0.25	200	2.25	7.15	1.4	0.2	-0.2	0.8	0.9	18.7	14.7	39.7
0.35	0.17	0.13	4600	0.58	0.48	0.06	2000	11.1	2	0.03	0.2	280	22	0.65	200	0.65	5.55	1	0.4	0.4	0.8	0.91	44.1	18.3	47.9
0.64	0.31	0.18	6750	0.83	1.18	0.12	2900	8.28	1	0.04	0.4	320	18	0.15	-100	0.8	6.9	0.6	0.4	-0.2	0.6	0.97	42	19.5	44.3
0.41	0.22	0.1	5800	0.66	0.08	0.08	800	6.46	2	0.03	0.4	220	28	0.15	200	0.2	5.75	0.4	0.2	-0.2	0.6	0.04	2.54	1.54	3.6
0.45	0.23	0.11	6550	0.59	0.64	0.08	800	5.09	2	0.03	0.1	180	22	1.45	-100	0.4	4.25	1.4	0.4	0.4	0.8	0.91	29.3	18.1	41.7
0.32	0.15	0.08	8300	0.49	0.55	0.06	500	5.38	2	0.02	0.2	140	28	0.2	-100	0.35	4.2	0.4	0.4	0.4	0.8	1.22	34.1	23.1	52.8
0.79	0.39	0.5	6600	1.28	1.97	0.14	5500	9.29	1	0.1	0.4	660	44	0.6	200	1.05	9.25	1	0.6	0.2	0.8	0.74	27.2	14.1	33.1
1.82	0.54	0.86	7200	2.82	0.96	0.25	2500	15.4	2	0.07	1.3	200	20	0.5	100	1	14.9	0.8	1.4	1.2	2.8	-0.01	1.03	0.41	1.35
0.43	0.26	0.1	4700	0.42	0.88	0.08	500	4.96	2	0.04	0.5	180	16	0.1	100	1.25	3.6	0.4	-0.2	-0.2	0.4	0.35	10.9	6.62	16.8
4.83	2.71	1.68	2E+05	5.59	4.75	0.96	59200	45.1	20	0.34	5.2	4980	270	0.45	600	10.7	37.1	139	1.4	0.8	2.4	2.68	103	51.2	184
0.64	0.37	0.37	7800	1.06	1.64	0.13	3700	10.8	4	0.06	0.7	600	32	0.65	-100	1.1	9.95	1.6	0.2	-0.2	0.6	0.02	1.31	0.73	1.81
0.51	0.29	0.25	4450	0.79	1.13	0.1	3800	14	1	0.04	0.5	400	22	0.55	300	0.95	7.85	1.6	0.2	-0.2	0.4	1.09	38.7	21.6	51.1
0.73	0.38	0.4	10000	1.5	1.35	0.13	1900	15.9	4	0.08	0.7	180	22	0.15	-100	2.1	12	0.4	0.4	0.4	1.2	0.37	12.8	7.03	18.7
0.46	0.21	0.32	3700	1.28	0.98	0.07	4000	13.9	-1	0.05	0.3	520	24	0.25	-100	1.15	10.5	0.8	0.2	-0.2	0.8	0.63	19.4	11.9	29.6
1.01	0.47	0.46	4100	1.92	2.3	0.18	8500	18.4	1	0.07	2.1	760	30	0.3	200	1.95	14.1	1	0.4	0.2	1	-0.01	59.9	5.23	1.59
1.49	0.41	0.41	14000	1.19	1.01	0.2	500	2.89	3	0.04	0.4	260	30	1.2	100	0.35	3.7	5.8	142	10.6	2	3.92	7480	634	163
1.67	0.61	0.25	3450	1.54	0.79	0.28	500	11.2	5	0.06	0.2	180	22	0.4	-100	0.6	8.9	1	1.4	0.4	0.6	1.05	185	30.2	46
0.92	0.66	0.33	44600	1.21	0.95	0.18	2100	22.3	2	0.09	0.4	840	62	0.25	100	1.05	19.3	1.4	4.8	4.4	10	2.81	78	50.5	112
1.11	0.52	0.5	20100	1.68	1.66	0.2	5500	17.4	1	0.07	0.5	780	58	0.2	-100	2.3	13.8	1.6	2.4	2.2	5.6	1.88	44	33.4	74.9
4.43	2.54	0.81	2E+05	3.81	4.85	0.91	50800	16.8	72	0.34	6.7	53600	322	0.35	500	12.7	15.8	131	1.6	1	2.8	4.71	126	84	242
4.84	2.57	1.31	97200	5.36	4.54	0.94	28200	26.1	70	0.32	6.1	87900	686	0.6	11000	11.7	25.9	87	2.4	2	5.2	0.04	3.98	1.89	7.23
0.72	0.38	0.16	7800	0.81	0.89	0.14	2400	5.34	4	0.05	0.6	1260	30	0.7	300	1.05	4.9	2.8	0.6	0.2	0.8	0.2	14.1	5.71	12.6
0.57	0.26	0.37	9550	1.64	1.72	0.1	6100	13.4	1	0.04	0.5	580	34	0.5	-100	2.8	11.1	1.2	0.2	-0.2	0.6	0.04	3.67	1.51	3.99
0.34	0.12	0.49	24400	1.29	3.11	0.05	30400	32.4	6	0.03	1.5	2180	154	0.45	200	3.9	18.2	1.2	1.2	1.2	3.4	1.81	30.7	28.9	75.7
0.56	0.33	0.12	3850	0.74	1.35	0.11	1000	6.64	1	0.05	0.2	200	78	0.25	-100	0.85	5.3	0.6	0.4	-0.2	0.6	0.97	38.2	20.6	49.2
0.39	0.2	0.13	4250	0.66	0.42	0.08	800	6.87	2	0.03	0.2	180	24	0.3	-100	0.4	5.75	0.6	0.4	0.2	0.8	0.29	12.2	6.65	15.4
0.34	0.22	0.29	5600	0.8	2.53	0.06	5700	10.2	2	0.05	0.5	560	20	0.35	-100	1.45	7.7	0.6	0.4	0.2	0.8	1.72	33.7	29	68.3
0.25	0.14	0.19	3600	0.51	1.5	0.05	3100	6.81	2	0.03	0.5	340	20	0.2	-100	0.8	4.95	0.4	0.2	-0.2	0.6	1.29	32.4	23.7	55.4
0.34	0.16	0.3	4950	0.89	1.52	0.06	4400	9.01	2	0.03	0.3	960	22	0.4	-100	1.15	7	0.6	0.2	-0.2	0.6	0.9	21.9	16.5	37.8
1.28	0.6	0.46	9300	1.73	2.74	0.24	2800	19.1	5	0.09	1.7	320	20	0.15	-100	2.8	14.1	0.6	0.4	0.4	1.2	0.9	18.7	15.5	41
0.64	0.4	0.25	4150	0.78	1.36	0.14	6200	12.6	2	0.06	0.6	1160	30	0.15	100	1.7	9.05	0.6	0.2	-0.2	0.6	1.26	38	23.8	62.4
0.45	0.31	0.39	3500	0.73	1.4	0.1	5800	14.7	2	0.06	0.4	680	24	0.35	100	1.4	10.8	0.6	0.2	-0.2	0.6	1.52	41.4	28.2	66.7
0.31	0.17	0.11	3000	0.55	1.42	0.06	2200	6.07	2	0.04	0.2	220	22	0.25	-100	0.95	4.3	0.4	0.4	-0.2	0.6	1.62	47	26.9	62.4
0.43	0.2	0.09	3400	0.65	0.79	0.07	600	5.08	2	0.03	-0.1	160	22	0.85	-100	0.5	3.65	0.8	0.6	0.4	1	1.6	52.6	30.8	73.4
0.32	0.21	0.23	21100	0.6	5.12	0.07	15300	36.4	15	0.05	3.6	840	92	0.45	-100	5.75	15.4	1.2	0.8	0.6	3.2	1.01	20.5	17.3	67.1
0.5	0.24	0.29	4050	0.9	0.46	0.09	200	22.3	6	0.03	0.2	120	20	0.25	100	0.5	15.6	0.8	0.4	0.2	0.8	0.13	4.88	2.97	6.79
0.47	0.27	0.12	9700	0.61	0.79	0.09	1600	7.98	2	0.04	0.2	300	26	0.4	-100	0.8	6.1	0.6	0.4	0.2	0.6	0.78	19.9	13.2	31.9
0.65	0.36	0.19	5550	0.9	0.54	0.13	900	12.5	2	0.06	0.3	200	24	0.2	100	0.35	10	0.6	0.4	-0.2	0.6	1.12	32.3	20.5	50.4
0.27	0.14	0.08	4150	0.42	0.69	0.05	900	5.02	2	0.02	0.2	200	22	0.65	100	0.55	3.65	0.8	0.2	-0.2	0.6	1.53	39.9	27.4	67.4
0.37	0.17	0.23	2950	0.79	0.78	0.06	2700	9.6	-1	0.03	0.2	220	20	0.35	-100	0.75	7.25	0.6	0.2	-0.2	0.4	1	21.9	16.8	39.5
0.79	0.52	0.39	3350	1.14	0.86	0.18	1700	13.7	3	0.07	0.3	180	22	0.25	-100	0.55	10.6	0.8	0.4	0.2	0.6	0.08	2.36	2	4.45
0.65	0.32	0.26	3000	0.95	1.03	0.12	2500	8.83	2	0.05	0.2	300	22	0.45	-100	0.8	7.5	0.8	0.2	-0.2	0.4	0.9	22.5	16.6	38.2
0.39	0.18	0.27	5800	0.86	0.59	0.06	3000	10.5	-1	0.03	0.3	260	24	0.25	-100	0.55	7.85	0.4	0.4	0.4	0.8	0.61	15.5	11.7	28.6
0.7	0.46	0.24	3700	0.9	1.61	0.15	1900	9.18	2	0.07	0.2	400	26	0.9	-100	1	7	1	0.2	-0.2	0.4	0.54	14.5	9.47	22.7
0.64	0.35	0.38	4300	1.29	1.63	0.12	3000	13.5	3	0.05	0.4	380	20	0.6	-100	1	12.4	1.8	0.2	-0.2	0.6	0.72	19.5	12.9	30.9
0.39	0.19	0.43	3900	0.99	1.9	0.07	1000	18	7	0.04	0.6	140	22	0.15	-100	1.15	12.8	0.4	0.4	0.2	0.6	0.76	22	13.5	34
0.4	0.21	0.11	4900	0.71	0.24	0.07	1100	5.61	2	0.03	0.2	460	56	0.7	200	0.35	4.9	0.8	0.2	-0.2	0.4	0.17	7.51	3.9	9.31

PbTOT ppb	Pb	Pd ppb	Pr	Pt ppb	Rb	S	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	TiO2	Tm	U ppb	V	W	Y	Zn	Zr
41.6	1.2	-1	2.26	-1	3.59	120	-2	1.36	0.4	131	0.1	0.08	420	0.03	92.4	4	0.45	1.61	4	50.9
41.2	1.8	-1	4.17	-1	12.7	180	-2	2.36	0.6	222	0.22	0.15	1120	0.05	81.1	8	1	2.77	4	106
243	2	-1	3.81	-1	3.7	100	-2	2.18	0.6	242	0.24	0.17	1420	0.07	62.4	12	0.65	4.3	2	104
28.1	2.8	-1	3.37	-1	2.36	140	-2	1.81	0.4	164	0.18	0.1	900	0.03	59.5	8	1.55	1.77	2	84.2
402	9.8	3	1.66	-1	3.27	-20	-2	0.89	0.2	11	0.04	0.11	400	0.06	943	46	2.25	3.41	4	21.6
74	1.4	-1	2.25	-1	93.3	20	-2	0.9	2	98.3	0.2	0.08	1440	0.03	26.3	6	2.25	1.9	10	93.9
111	1.8	-1	1.7	-1	3.91	40	-2	0.82	0.6	7.5	0.04	0.07	340	0.03	134	-2	1.4	1.56	2	14.3
107	1	-1	1.84	-1	5.27	-20	-2	1.11	0.6	11.8	0.1	0.11	240	0.04	130	4	1.5	3.17	-2	40.4
7.72	1	-1	1.55	-1	1.35	880	-2	0.97	0.4	31.2	-0.02	0.08	180	0.04	83.2	4	0.6	2.05	2	3
90	1.6	-1	1.14	-1	1.43	-20	-2	0.77	-0.2	15.4	0.04	0.09	200	0.03	93.3	4	2.3	2.28	-2	20.8
111	1.6	-1	1.16	-1	1.06	-20	-2	0.71	0.2	11.2	0.02	0.06	180	0.02	64.8	6	0.6	1.58	2	16.6
75.2	1.6	-1	2.22	-1	8.23	100	-2	2.03	0.2	192	0.08	0.16	540	0.06	201	4	0.65	4	6	82.6
2.77	5.6	-1	3.69	-1	3.44	1300	-2	2.91	0.2	1410	0.06	0.4	520	0.07	108	6	0.45	6.28	4	42.8
34.7	0.6	-1	1.01	-1	0.98	40	-2	0.59	-0.2	14.9	0.06	0.06	420	0.04	54.7	-2	0.65	2.4	-2	30.9
340	4.6	8	9.33	7	106	60	-2	7.25	2.6	156	0.78	0.82	12100	0.37	397	280	1.4	27.2	44	177
3.86	1	-1	2.53	1	5.54	500	-2	1.72	-0.2	108	0.08	0.12	440	0.06	83.3	6	0.55	3.59	4	66.1
112	0.8	-1	2.38	-1	7.25	20	-2	1.11	0.4	16.1	0.08	0.1	400	0.04	110	4	0.35	2.71	2	41.8
38.9	2	-1	3.32	-1	2.71	160	-2	1.96	0.4	417	0.16	0.18	1040	0.07	104	10	0.6	3.43	-2	45.3
61.4	1.2	-1	2.87	-1	5.03	80	-2	1.73	-0.2	238	0.08	0.13	740	0.03	96.2	4	0.05	1.96	2	37.2
66.7	1.8	-1	3.81	-1	8.71	4100	-2	2.35	0.4	355	0.16	0.22	780	0.07	4600	8	0.15	4.68	6	80.8
8280	155	-1	0.84	-1	1.24	40	-2	1.11	0.2	8.25	0.02	0.27	280	0.05	575000	16	0.75	3.2	4	16
262	2.4	2	2.39	-1	1.3	-20	-2	1.77	-0.2	17.7	0.08	0.29	300	0.08	4530	4	0.25	8.23	-2	25.5
244	19.2	-1	5.15	-1	4.57	-20	-2	2.14	-0.2	20.3	0.06	0.16	480	0.08	475	16	0.25	5.07	176	29.4
154	10.4	-1	3.76	-1	9.38	40	-2	2.55	0.4	43.5	0.16	0.21	1060	0.07	312	16	0.45	5.56	26	68.5
456	5.4	8	3.92	8	121	-20	-2	3.22	2.6	9	0.86	0.7	13400	0.38	798	258	1.8	24.8	16	183
13.1	9.8	7	6.44	6	50.6	160	-2	5.37	2.4	113	0.8	0.83	12200	0.36	120	222	1.25	26.3	18	173
32.7	1.6	-1	1.31	-1	4.48	320	-2	0.97	0.4	86	0.08	0.11	580	0.05	338	8	0.35	3.77	4	29.8
9.21	1.2	-1	2.94	-1	7.94	280	-2	2.09	0.8	53.3	0.28	0.15	1100	0.04	214	6	3.75	2.73	4	70.2
137	5.8	-1	5.54	-1	165	40	-2	2.42	5	168	0.16	0.11	1940	0.02	60	22	8.7	1.01	18	112
109	1.2	-1	1.44	-1	2.05	-20	-2	0.89	-0.2	11	0.04	0.11	400	0.05	135	-2	0.4	3.27	4	42.5
34.5	1.4	-1	1.56	-1	1.65	-20	-2	1.03	-0.2	28.6	0.02	0.08	200	0.03	104	4	0.6	2.02	-2	8.1
133	1.4	-1	2.07	-1	7.26	20	-2	1.22	-0.2	64.8	0.1	0.08	660	0.04	45.7	2	0.4	1.84	-2	104
113	1	-1	1.35	-1	4.21	20	-2	0.79	-0.2	64	0.08	0.05	300	0.03	60.4	2	0.6	1.27	-2	56.8
77.2	1	-1	1.87	-1	5.63	-20	-2	1.25	-0.2	56.3	0.08	0.08	520	0.03	68.9	2	0.4	1.67	-2	58.3
76.1	1.8	-1	3.9	1	4.18	80	-2	2.18	0.2	191	0.2	0.24	1100	0.1	45.6	6	0.7	7	-2	101
125	1.2	-1	2.53	-1	7.68	-20	-2	1.38	0.2	19.8	0.1	0.11	580	0.06	88.2	4	0.4	3.84	2	51.6
138	1	-1	2.94	-1	11.6	-20	-2	1.52	-0.2	15	0.08	0.08	700	0.05	89.3	-2	0.9	3.03	-2	56.2
138	1	-1	1.23	-1	2.76	-20	-2	0.74	0.2	10.5	0.08	0.07	340	0.03	98.5	2	0.55	1.77	-2	41.8
158	1.8	-1	1.05	-1	1.26	-20	-2	0.61	-0.2	8.55	0.04	0.09	200	0.03	93.4	-2	0.75	1.82	-2	21.3
106	4.6	-1	5.67	-1	57.2	20	-2	1.44	1.8	91.2	0.34	0.07	2020	0.04	29.3	10	3.7	1.82	8	162
14.8	1.4	-1	4.32	-1	0.74	-20	-2	2.16	-0.2	2.9	0.02	0.1	180	0.04	77.4	4	0.65	2.2	-2	14.2
65.7	1.2	-1	1.68	-1	2.97	-20	-2	1.01	0.4	10.6	0.08	0.08	300	0.04	47.9	8	0.7	2.45	-2	24.2
104	1	-1	2.74	-1	1.67	80	-2	1.69	-0.2	50.5	0.02	0.12	240	0.05	73	6	0.8	3.43	-2	11
136	1	-1	1.04	-1	1.81	-20	-2	0.63	-0.2	12.8	0.04	0.05	220	0.02	48.4	-2	0.3	1.43	-2	19.1
79.2	0.8	-1	1.97	-1	3.75	-20	-2	1.11	-0.2	43.6	0.04	0.08	360	0.03	39.2	-2	0.65	1.6	2	21.9
8.9	1.2	-1	2.87	-1	5.18	100	-2	1.71	-0.2	63.4	0.04	0.14	380	0.07	46.8	-2	0.2	5.2	-2	17.2
78.3	0.8	-1	2.01	-1	3.84	-20	-2	1.31	-0.2	18	0.04	0.11	340	0.05	52.9	2	0.55	3.28	-2	30.1
56.4	1.6	-1	2.18	-1	2.12	20	-2	1.21	-0.2	121	0.02	0.09	420	0.03	43.3	2	0.3	1.6	-2	20
47.2	0.8	-1	1.95	-1	5.28	-20	-2	1.15	-0.2	46.7	0.04	0.12	400	0.07	65.6	2	0.6	4.33	-2	50.4
64	1	-1	3.3	-1	4.58	20	-2	1.93	-0.2	53.7	0.08	0.14	380	0.05	58.3	-2	0.25	3.08	2	61.8
70.2	1.2	-1	3.67	-1	1.91	60	-2	1.64	-0.2	130	0.1	0.09	500	0.03	79.1	6	0.5	1.84	2	74.7
20.9	0.8	-1	1.35	-1	1.91	600	-2	0.94	-0.2	25.5	-0.02	0.09	360	0.03	125	-2	0.35	2.09	4	8.9

**Date Collected**

18/09/2008  
18/09/2008  
18/09/2008  
19/09/2008  
19/09/2008  
21/08/2008  
21/09/2008  
21/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
23/09/2008  
23/09/2008  
23/09/2008  
24/09/2008  
24/09/2008  
18/09/2008  
18/09/2008  
18/09/2008  
18/09/2008  
18/08/2009  
19/09/2008  
19/09/2008  
19/09/2008  
21/09/2008  
21/09/2008  
21/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
23/09/2008  
23/09/2008  
24/09/2008  
24/09/2008  
21/09/2008  
21/09/2008  
21/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
22/09/2008  
23/09/2008  
23/09/2008  
23/09/2008  
24/09/2008  
24/09/2008