

		UTM coordinates		transparent heavy minerals (count values)																						transparent heavy minerals (percentages)																					
Original ID	Paper ID	X	Y	Am	Mi	And	To	Ga	Py	St	Zi	Ap	Ru	Ol	Ky	Mo	Ep	Sp	Ana	Si	Br	sum	Am	Mi	And	To	Ga	Py	St	Zi	Ap	Ru	Ol	Ky	Mo	Ep	Sp	Ana	Si	Br	sum						
6562	P	#####	#####	73	97	138	86	106	8	40	28	17	5	0	6	0	3	0	0	0	0	607	12.03	15.98	22.73	14.17	17.46	1.32	6.59	4.61	2.80	0.82	0.00	0.99	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00						
6564	P	#####	#####	78	49	149	137	99	1	56	17	10	1	1	13	0	7	2	0	0	1	621	12.56	7.89	23.99	22.06	15.94	0.16	9.02	2.74	1.61	0.16	0.16	2.09	0.00	1.13	0.32	0.00	0.16	0.00	100.00						
6566	P	#####	#####	80	9	139	109	65	4	54	15	0	4	3	8	7	2	1	1	2	0	503	15.90	1.79	27.63	21.67	12.92	0.80	10.74	2.98	0.00	0.80	0.60	1.59	1.39	0.40	0.20	0.20	0.40	0.00	100.00						
6609	P	#####	#####	67	7	105	48	75	5	26	15	13	3	4	5	0	4	4	0	0	3	384	17.45	1.82	27.34	12.50	19.53	1.30	6.77	3.91	3.39	0.78	1.04	1.30	0.00	1.04	1.04	0.00	0.00	0.78	100.00						
6611	P	#####	#####	47	21	137	111	72	0	29	59	8	7	0	8	11	4	0	0	0	1	515	9.13	4.08	26.60	21.55	13.98	0.00	5.63	11.46	1.55	1.36	0.00	1.55	2.14	0.78	0.00	0.00	0.00	0.19	100.00						
6613	P	#####	#####	55	34	112	109	75	1	49	48	3	4	1	9	10	2	0	0	3	1	516	10.66	6.59	21.71	21.12	14.53	0.19	9.50	9.30	0.58	0.78	0.19	1.74	1.94	0.39	0.00	0.58	0.19	100.00							
6638	P	#####	#####	50	0	113	86	100	1	44	18	11	5	0	10	0	2	3	0	2	1	446	11.21	0.00	25.34	19.28	22.42	0.22	9.87	4.04	2.47	1.12	0.00	2.24	0.00	0.45	0.67	0.00	0.45	0.22	100.00						
6640	P	#####	#####	45	10	87	65	60	3	33	16	11	10	0	5	0	0	3	0	1	0	349	12.89	2.87	24.93	18.62	17.19	0.86	9.46	4.58	3.15	2.87	0.00	1.43	0.00	0.86	0.00	0.29	0.00	100.00							
6643	P	#####	#####	118	53	154	61	5	0	31	16	13	7	0	2	10	0	0	2	1	0	473	24.95	11.21	32.56	12.90	1.06	0.00	6.55	3.38	2.75	1.48	0.00	0.42	2.11	0.00	0.00	0.42	2.11	0.00	100.00						
6676	P	#####	#####	55	32	117	83	83	1	31	27	16	1	0	5	0	2	2	4	1	0	460	11.96	6.96	25.43	18.04	18.04	0.22	6.74	5.87	3.48	0.22	0.00	1.09	0.00	0.43	0.43	0.87	0.22	0.00	100.00						
6678	P	#####	#####	52	6	102	65	55	6	31	18	7	9	1	4	1	3	2	1	2	1	366	14.21	1.64	27.87	17.76	15.03	1.64	8.47	4.92	1.91	2.46	0.27	1.09	0.27	0.82	0.55	0.27	0.55	0.27	100.00						
6680	P	#####	#####	69	16	61	48	39	6	20	11	11	2	1	3	2	1	1	3	2	0	296	23.31	5.41	20.61	16.22	13.18	2.03	6.76	3.72	3.72	0.68	0.34	1.01	0.68	0.34	0.34	1.01	0.68	0.00	100.00						
6683	P	#####	#####	69	21	93	62	66	18	15	16	9	2	1	3	0	2	6	2	1	1	387	17.83	5.43	24.03	16.02	17.05	4.65	3.88	4.13	2.33	0.52	0.26	0.78	0.00	0.52	1.55	0.52	0.26	0.26	100.00						
6689	P	#####	#####	51	35	76	30	28	8	12	16	25	2	0	0	0	1	7	5	0	0	296	17.23	11.82	25.68	10.14	9.46	2.70	4.05	5.41	8.45	0.68	0.00	0.00	0.00	0.34	2.36	1.69	0.00	0.00	100.00						
6691	P	#####	#####	51	22	118	97	91	6	38	9	2	0	1	3	5	4	7	0	7	0	461	11.06	4.77	25.60	21.04	19.74	1.30	8.24	1.95	0.43	0.00	0.22	0.65	1.08	0.87	1.52	0.00	1.52	0.00	100.00						
6694	P	#####	#####	62	79	133	94	109	3	43	50	6	4	0	9	0	1	11	2	1	0	607	10.21	13.01	21.91	15.49	17.96	0.49	7.08	8.24	0.99	0.66	0.00	1.48	0.00	0.16	1.81	0.33	0.16	0.00	100.00						
6726	P	#####	#####	64	19	63	52	53	11	24	15	11	8	4	2	2	0	1	1	1	0	331	19.34	5.74	19.03	15.71	16.01	3.32	7.25	4.53	3.32	2.42	1.21	0.60	0.60	0.00	0.30	0.30	0.30	0.00	100.00						
6735	P	#####	#####	61	6	97	42	51	13	25	24	5	2	4	7	0	1	4	0	2	0	344	17.73	1.74	28.20	12.21	14.83	3.78	7.27	6.98	1.45	0.58	1.16	2.03	0.00	0.29	1.16	0.00	0.58	0.00	100.00						
6764	P	#####	#####	69	16	104	96	43	2	23	18	17	3	0	7	0	2	1	0	1	0	402	17.16	3.98	25.87	23.88	10.70	0.50	5.72	4.48	4.23	0.75	0.00	1.74	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	100.00						
6766	P	#####	#####	42	4	46	37	81	11	18	29	12	7	6	2	8	1	0	0	1	0	305	13.77	1.31	15.08	12.13	26.56	3.61	5.90	9.51	3.93	2.30	1.97	0.66	2.62	0.33	0.00	0.33	0.00	100.00							
6770	P	#####	#####	69	2	67	50	119	52	28	19	3	7	14	1	0	6	4	2	0	1	444	15.54	0.45	15.09	11.26	26.80	11.71	6.31	4.28	0.68	1.58	3.15	0.23	0.00	1.35	0.90	0.45	0.00	0.23	100.00						
6772	P	#####	#####	85	147	65	35	43	42	21	5	1	1	2	1	1	5	0	0	1	1	456	18.64	32.24	14.25	7.68	9.43	9.21	4.61	1.10	0.22	0.22	0.44	0.22	0.22	1.10	0.00	0.00	0.22	0.22	100.00						
6778	P	#####	#####	76	13	261	51	75	32	23	5	6	7	16	7	4	1	2	0	1	2	582	13.06	2.23	44.85	8.76	12.89	5.50	3.95	0.86	1.03	1.20	2.75	1.20	0.69	0.17	0.34	0.00	0.17	0.34	100.00						
6780	P	#####	#####	42	47	38	33	45	9	17	21	16	7	0	2	8	0	0	0	1	1	287	14.63	16.38	13.24	11.50	15.68	3.14	5.92	7.32	5.57	2.44	0.00	0.70	2.79	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	100.00						
6781	P	#####	#####	59	11	88	63	50	5	33	38	18	16	2	3	15	0	0	0	1	0	402	14.68	2.74	21.89	15.67	12.44	1.24	8.21	9.45	4.48	3.98	0.50	0.75	3.73	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	100.00						
6783	P	#####	#####	49	10	88	86	108	0	30	37	11	4	0	6	2	4	4	1	1	0	441	11.11	2.27	19.95	19.50	24.49	0.00	6.80	8.39	2.49	0.91	0.00	1.36	0.45	0.91	0.91	0.23	0.23	0.00	100.00						
6819	P	#####	#####	62	16	58	43	46	11	15	14	0	4	0	2	4	2	0	2	0	2	281	22.06	5.69	20.64	15.30	16.37	3.91	5.34	4.98	0.00	1.42	0.00	0.71	1.42	0.71	0.00	0.71	0.00	0.71	100.00						
6822	P	#####	#####	70	29	41	53	38	12	18	12	2	6	2	1	1	3	4	1	2	0	295	23.73	9.83	13.90	17.97	12.88	4.07	6.10	4.07	0.68	2.03	0.68	0.34	1.34	1.02	1.36	0.34	0.68	0.00	100.00						
6827	P	#####	#####																																												