

APPENDICES

APPENDIX A. RAW GROUND WATER QUALITY DATA

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
1	028 26 11	082 29 01	06/26/79	10.0	999.0*	7.90	5.0	83.0	83.0	106.0	40.0	1.7	0.03	1.0	12.0
2	028 26 07	082 29 01	06/26/79	20.0	999.0*	7.85	5.0	77.0	77.0	108.0	40.8	1.2	0.01	1.0	13.0
3	028 26 01	082 28 37	07/02/79	37.0	60.0	7.80	4.0	87.0	87.0	112.0	45.5	2.3	0.03	6.0	12.5
4	028 26 08	082 28 21	07/10/79	1.0	105.0	8.11	5.0	53.0	53.0	65.0	21.2	2.9	0.02	1.0	9.0
5	028 26 17	082 28 33	07/11/79	16.0	80.0	8.03	5.0	74.0	74.0	84.0	33.8	0.0	0.03	5.0	14.0
6	028 26 22	082 28 29	07/03/79	8.0	999.0*	8.10	1.0	88.0	88.0	87.0	32.6	1.7	0.06	1.0	9.5
7	028 26 24	082 28 24	07/14/79	15.0	102.0	7.50	5.0	173.0	173.0	180.0	68.4	2.2	0.01	0.0	12.0
8	028 26 29	082 28 26	07/03/79	2.0	95.0	7.90	2.0	57.0	57.0	66.0	26.4	0.0	0.02	2.0	11.0
9	028 26 30	082 27 57	07/03/79	11.0	90.0	7.40	2.0	158.0	158.0	167.0	64.4	1.7	0.01	1.0	13.5
10	028 26 26	082 28 01	07/03/79	20.0	73.0	7.45	3.0	191.0	191.0	194.0	76.0	1.2	0.01	3.0	12.5
11	028 26 22	082 27 57	06/30/79	5.0	999.0*	7.60	2.0	138.0	138.0	146.0	55.1	2.3	0.00	0.0	10.5
12	028 26 24	082 27 48	07/02/79	8.0	80.0	7.50	1.0	183.0	183.0	197.0	72.2	4.0	0.00	1.0	11.5
13	028 26 28	082 27 46	07/02/79	26.0	88.0	7.40	3.0	187.0	187.0	190.0	71.4	3.5	0.01	1.0	12.5
14	028 26 26	082 27 43	07/02/79	29.0	85.0	7.70	1.0	155.0	155.0	177.0	65.2	4.0	0.01	0.0	12.0
15	028 26 32	082 27 42	07/10/79	29.0	999.0*	7.48	5.0	151.0	151.0	186.0	72.2	1.5	0.03	2.0	12.0
16	028 26 35	082 27 45	06/29/79	17.0	200.0	7.50	2.0	193.0	193.0	194.0	74.5	2.3	0.00	1.0	13.0
17	028 26 36	082 27 38	07/11/79	4.0	100.0	7.29	5.0	220.0	220.0	252.0	94.5	3.9	0.04	0.0	13.5
18	028 26 38	082 27 41	06/29/79	29.0	80.0	7.50	3.0	181.0	181.0	210.0	77.6	4.6	0.00	0.0	13.0
19	028 26 41	082 27 38	07/10/79	999.0*	999.0*	7.61	5.0	145.0	145.0	174.0	68.2	0.7	0.02	3.0	12.5
20	028 26 46	082 27 39	06/29/79	18.0	999.0*	7.50	2.0	174.0	174.0	178.0	68.0	2.0	0.01	7.0	12.5
21	028 26 35	082 27 34	07/02/79	21.0	999.0*	7.65	2.0	128.0	128.0	136.0	48.9	4.0	0.00	0.0	10.0
22	028 26 39	082 27 32	07/10/79	29.0	50.0	7.59	5.0	151.0	151.0	206.0	78.4	2.4	0.10	5.0	14.5
23	028 26 41	082 27 27	06/29/79	999.0*	999.0*	7.60	1.0	139.0	139.0	149.0	56.6	2.0	0.01	1.0	12.0
24	028 26 36	082 27 28	07/10/79	19.0	88.0	7.62	5.0	117.0	117.0	157.0	59.6	1.7	0.02	2.0	12.0
25	028 26 43	082 27 23	07/10/79	3.0	108.0	7.52	5.0	151.0	151.0	188.0	69.8	3.4	0.19	4.0	10.0

¹ Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

² Age of well at the time of water sample collection

³ Platinum Cobalt Units

⁴ mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
26	028 26 44	082 27 20	07/07/79	999.0*	90.0	7.61	5.0	134.0	134.0	167.0	62.1	2.9	0.12	1.0	10.0
27	028 26 41	082 27 20	07/07/79	999.0*	90.0	7.58	5.0	130.0	130.0	171.0	59.8	5.3	0.01	0.0	10.5
28	028 26 39	082 27 23	07/18/79	21.0	87.0	7.64	5.0	133.0	133.0	154.0	58.0	2.2	0.01	0.0	11.0
29	028 26 35	082 27 23	07/02/79	999.0*	999.0*	7.68	0.0	159.0	159.0	163.0	61.3	2.9	0.01	3.0	11.0
30	028 26 30	082 27 20	07/06/79	999.0*	999.0*	7.42	5.0	145.0	145.0	188.0	67.5	5.5	0.01	9.0	13.0
31	028 26 28	082 27 17	06/29/79	27.0	999.0*	7.80	2.0	134.0	134.0	142.0	52.8	2.9	0.01	1.0	9.0
32	028 26 27	082 27 22	06/29/79	34.0	999.0*	7.60	3.0	155.0	155.0	163.0	59.0	4.6	0.01	1.0	11.5
33	028 26 22	082 27 23	07/07/79	999.0*	999.0*	7.60	5.0	115.0	115.0	149.0	54.3	3.2	0.02	0.0	11.5
34	028 26 31	082 27 29	07/18/79	21.0	999.0*	7.50	5.0	194.0	194.0	216.0	82.3	2.4	0.00	2.0	12.5
35	028 26 26	082 27 29	06/29/79	21.0	999.0*	7.60	2.0	143.0	143.0	142.0	55.1	1.2	0.00	1.0	11.5
36	028 26 31	082 27 34	06/26/79	29.0	80.0	7.35	5.0	179.0	179.0	188.0	73.7	0.6	0.01	0.0	9.0
37	028 26 25	082 27 37	06/29/79	999.0*	999.0*	7.38	5.0	191.0	191.0	250.0	98.3	1.0	0.02	1.0	999.0*
38	028 26 29	082 27 40	06/28/79	18.0	105.0	7.62	0.0	135.0	135.0	147.0	55.9	2.0	0.01	1.0	12.0
39	028 26 20	082 27 40	07/11/79	6.0	999.0*	7.42	5.0	191.0	191.0	196.0	73.7	1.9	0.01	1.0	11.0
40	028 26 24	082 27 42	06/29/79	9.0	999.0*	7.20	2.0	250.0	250.0	250.0	96.2	2.6	0.00	1.0	12.5
41	028 26 21	082 27 45	07/02/79	27.0	999.0*	7.70	2.0	170.0	170.0	161.0	59.8	3.5	0.00	1.0	11.0
42	028 26 05	082 27 32	06/25/79	6.0	160.0	7.62	2.0	144.0	144.0	161.0	58.0	4.6	0.01	1.0	10.0
43	028 26 00	082 27 35	07/12/79	6.0	75.0	7.60	0.0	142.0	142.0	153.0	58.8	1.7	0.01	3.0	11.0
44	028 25 59	082 27 15	06/29/79	26.0	85.0	7.70	6.0	126.0	128.0	128.0	49.6	1.2	0.00	0.0	11.0
45	028 25 59	082 27 10	06/29/79	5.0	80.0	7.70	2.0	124.0	124.0	130.0	48.1	2.9	0.01	1.0	11.0
46	028 26 03	082 27 12	06/29/79	12.0	85.0	7.70	2.0	130.0	130.0	146.0	52.0	4.6	0.00	0.0	11.5
47	028 26 03	082 27 17	06/30/79	17.0	84.0	7.62	1.0	143.0	143.0	153.0	57.4	2.6	0.00	0.0	11.0
48	028 26 20	082 27 04	07/14/79	12.0	80.0	7.60	5.0	122.0	122.0	146.0	49.2	5.6	0.01	0.0	11.0
49	028 26 24	082 27 03	07/07/79	999.0*	80.0	7.68	5.0	103.0	103.0	134.0	48.9	2.9	0.01	2.0	10.0
50	028 26 28	082 27 04	07/14/79	999.0*	999.0*	7.90	5.0	112.0	112.0	134.0	46.8	4.1	0.06	0.0	11.5

¹Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

²Age of well at the time of water sample collection

³Platinum Cobalt Units

⁴mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
51	028 26 27	082 26 56	06/29/79	28.0	80.0	7.75	1.0	138.0	138.0	142.0	52.0	3.5	0.01	0.0	11.0
52	028 26 29	082 26 45	07/11/79	20.0	999.0*	7.65	5.0	128.0	128.0	136.0	49.9	2.7	0.02	2.0	12.5
53	028 26 23	082 26 41	07/07/79	999.0*	999.0*	7.70	5.0	105.0	105.0	132.0	49.6	1.9	0.01	0.0	10.0
54	028 26 23	082 26 36	06/22/79	33.0	999.0*	7.70	2.0	120.0	120.0	133.0	50.2	2.3	0.01	0.0	11.0
55	028 26 19	082 26 43	07/20/79	3.0	80.0	7.82	5.0	101.0	101.0	114.0	40.0	3.4	0.01	0.0	11.5
56	028 26 23	082 26 46	06/22/79	4.0	80.0	7.58	0.0	126.0	126.0	137.0	52.5	1.0	0.10	999.0*	11.0
57	028 26 01	082 26 54	06/22/79	999.0*	87.0	7.80	3.0	93.0	93.0	122.0	47.0	8.6	0.02	0.0	12.5
58	028 26 20	082 26 07	07/02/79	1.0	80.0	7.55	5.0	117.0	117.0	120.0	44.2	2.6	0.17	0.0	10.5
59	028 26 23	082 25 58	06/26/79	1.0	100.0	7.60	50.0	150.0	150.0	153.0	58.8	1.7	0.51	2.0	9.5
60	028 26 16	082 26 02	07/02/79	34.0	999.0*	7.70	3.0	126.0	126.0	128.0	48.1	2.3	0.01	0.0	11.5
61	028 25 58	082 26 38	06/28/79	2.0	999.0*	7.80	0.0	123.0	123.0	132.0	49.7	2.3	0.01	1.0	9.5
62	028 25 52	082 26 36	06/28/79	34.0	999.0*	7.78	2.0	119.0	119.0	132.0	48.9	2.9	0.01	0.0	10.0
63	028 25 44	082 26 21	06/28/79	20.0	999.0*	8.00	1.0	83.0	83.0	89.0	31.8	2.6	0.06	0.0	11.5
64	028 25 22	082 26 04	06/14/79	6.0	150.0	7.70	4.0	112.0	112.0	118.0	44.0	2.3	0.02	1.0	10.5
65	028 25 21	082 27 12	06/21/79	9.0	78.0	7.70	5.0	138.0	138.0	151.0	52.5	5.8	0.00	1.0	11.0
66	028 25 15	082 27 21	06/15/79	10.0	50.0	7.50	3.0	160.0	160.0	171.0	62.8	4.0	0.07	1.0	11.0
67	028 25 15	082 27 17	04/19/79	11.0	999.0*	7.55	5.0	176.0	176.0	156.0	55.2	5.2	0.22	1.0	9.5
68	028 25 10	082 27 17	06/22/79	21.0	80.0	7.60	1.0	140.0	140.0	147.0	51.7	5.2	0.01	0.0	11.5
69	028 25 10	082 27 22	06/22/79	2.0	111.0	7.60	2.0	126.0	126.0	143.0	52.5	3.5	0.02	1.0	10.5
70	028 25 17	082 27 26	06/22/79	1.0	100.0	7.60	1.0	128.0	128.0	133.0	47.0	4.3	0.02	0.0	10.5
71	028 25 13	082 27 29	04/19/79	9.0	70.0	7.65	10.0	148.0	148.0	166.0	59.2	5.2	0.27	1.0	9.0
72	028 25 17	082 27 36	06/19/79	29.0	100.0	7.55	5.0	126.0	126.0	146.0	52.8	4.0	0.01	1.0	11.5
73	028 25 25	082 27 37	07/20/79	<1.0	103.0	7.50	5.0	162.0	162.0	174.0	68.2	0.7	0.09	0.0	11.0
74	028 25 31	082 27 36	06/27/79	6.0	999.0*	7.80	5.0	148.0	148.0	132.0	41.6	8.1	0.02	1.0	9.0
75	028 25 33	082 27 27	06/19/79	18.0	999.0*	7.50	7.0	164.0	164.0	169.0	65.2	1.7	0.13	0.0	10.5

¹ Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

² Age of well at the time of water sample collection

³ Platinum Cobalt Units

⁴ mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
76	028 25 36	082 27 22	07/13/79	11.0	999.0*	7.45	7.0	158.0	158.0	173.0	61.4	4.9	0.12	1.0	11.5
77	028 25 36	082 27 30	06/21/79	6.0	100.0	7.50	5.0	148.0	148.0	171.0	61.2	5.2	0.00	1.0	13.0
78	028 25 38	082 27 36	06/21/79	7.0	100.0	7.75	5.0	101.0	101.0	141.0	51.7	3.5	0.01	3.0	15.0
79	028 25 44	082 27 34	04/19/79	7.0	200.0	7.70	5.0	130.0	130.0	128.0	49.6	1.2	0.04	1.0	8.5
80	028 25 56	082 27 40	07/03/79	22.0	85.0	7.50	2.0	147.0	147.0	157.0	58.2	3.2	0.01	4.0	11.0
81	028 25 55	082 27 51	06/25/79	14.0	80.0	7.89	4.0	102.0	102.0	112.0	43.1	1.2	0.04	5.0	11.5
82	028 25 50	082 27 50	06/15/79	999.0*	999.0*	7.60	0.0	178.0	178.0	194.0	71.2	4.6	0.00	1.0	999.0*
83	028 25 48	082 27 55	06/12/79	19.0	999.0*	7.98	0.0	94.0	94.0	114.0	42.4	2.3	0.06	2.0	12.0
84	028 25 36	082 27 51	06/27/79	16.0	999.0*	7.50	5.0	170.0	170.0	182.0	63.6	6.6	0.00	0.0	11.0
85	028 25 40	082 27 50	06/27/79	4.0	200.0	7.70	5.0	135.0	135.0	144.0	54.3	2.3	0.00	0.0	10.0
86	028 25 37	082 27 46	04/19/79	7.0	80.0	7.80	5.0	112.0	112.0	126.0	41.6	6.3	0.02	1.0	9.5
87	028 25 28	082 27 51	06/18/79	8.0	85.0	7.90	0.0	100.0	100.0	118.0	45.2	1.4	0.00	0.0	11.5
88	028 25 23	082 27 55	06/18/79	999.0*	999.0*	7.70	0.0	144.0	144.0	161.0	61.2	2.3	0.00	0.0	11.5
89	028 25 16	082 28 00	06/15/79	19.0	999.0*	7.85	4.0	112.0	112.0	140.0	52.0	2.9	0.01	0.0	12.5
90	028 25 12	082 27 51	06/22/79	10.0	77.0	7.60	0.0	122.0	122.0	135.0	50.2	2.9	0.01	0.0	11.0
91	028 25 11	082 28 05	07/11/79	999.0*	999.0*	7.65	5.0	142.0	142.0	144.0	55.3	1.5	0.01	0.0	11.0
92	028 25 22	082 28 01	06/19/79	999.0*	999.0*	7.60	5.0	124.0	124.0	146.0	53.6	3.5	0.01	2.0	12.0
93	028 25 30	082 27 56	04/19/79	9.0	100.0	7.65	5.0	118.0	118.0	166.0	60.0	4.6	0.04	1.0	14.0
94	028 25 29	082 28 02	06/12/79	6.0	90.0	7.80	0.0	108.0	108.0	131.0	49.2	2.3	0.01	1.0	12.5
95	028 25 33	082 28 00	04/19/79	22.0	95.0	7.75	5.0	108.0	108.0	120.0	44.8	2.3	0.02	1.0	10.5
96	028 25 37	082 28 03	06/29/79	31.0	86.0	7.55	2.0	180.0	180.0	190.0	72.2	2.9	0.01	4.0	12.0
97	028 25 38	082 27 57	06/18/79	27.0	999.0*	7.80	5.0	104.0	104.0	113.0	43.6	1.2	0.05	2.0	11.0
98	028 25 48	082 28 17	07/14/79	999.0	999.0*	8.10	5.0	72.0	72.0	96.0	46.1	6.1	0.02	2.0	11.0
99	028 25 55	082 28 50	06/19/79	2.0	50.0	7.75	0.0	70.0	70.0	87.0	29.6	3.7	0.01	2.0	10.5
100	028 25 38	082 28 30	06/21/79	20.0	100.0	7.60	23.0	58.0	58.0	74.0	26.4	2.3	0.12	19.0	19.5

¹ Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

² Age of well at the time of water sample collection

³ Platinum Cobalt Units

⁴ mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
101	028 25 30	082 28 35	06/12/79	999.0*	90.0	7.50	0.0	108.0	108.0	125.0	32.8	3.2	0.01	1.0	11.5
102	028 25 14	082 28 10	05/15/79	21.0	999.0*	7.70	5.0	120.0	120.0	132.0	48.8	2.9	0.00	1.0	10.5
103	028 25 15	082 28 20	05/15/79	11.0	999.0*	7.65	5.0	116.0	116.0	140.0	48.0	5.8	0.01	0.0	10.0
104	028 25 13	082 28 16	05/15/79	25.0	999.0*	7.60	5.0	126.0	126.0	144.0	56.0	1.2	0.00	1.0	11.0
105	028 25 09	082 28 14	07/14/79	25.0	100.0	7.70	5.0	96.0	96.0	105.0	39.6	1.7	0.00	4.0	10.0
106	028 25 06	082 28 17	05/19/79	12.0	90.0	7.65	5.0	112.0	112.0	132.0	46.4	4.6	0.00	0.0	10.0
107	028 25 12	082 28 28	06/25/79	20.0	85.0	7.79	0.0	93.0	93.0	106.0	41.6	0.6	0.02	5.0	10.5
108	028 25 09	082 28 20	05/15/79	10.0	100.0	7.32	5.0	136.0	136.0	146.0	54.4	2.9	0.00	2.0	10.0
109	028 25 21	082 29 19	07/10/79	1.0	105.0	8.02	5.0	74.0	74.0	96.0	34.5	2.4	0.01	4.0	11.0
110	028 25 41	082 29 34	07/14/79	6.0	122.0	7.80	10.0	92.0	92.0	90.0	34.6	1.0	0.19	6.0	10.5
111	028 25 32	082 29 52	06/25/79	7.0	100.0	7.92	2.0	97.0	97.0	106.0	40.0	1.7	0.04	1.0	11.0
112	028 25 22	082 29 55	06/22/79	6.0	126.0	7.95	6.0	87.0	87.0	88.0	31.4	2.9	0.15	1.0	9.0
113	028 24 56	082 31 00	06/30/79	5.0	107.0	8.00	3.0	90.0	90.0	93.0	34.9	1.7	0.01	0.0	11.0
114	028 24 45	082 30 47	07/14/79	3.0	999.0*	7.70	8.0	88.0	88.0	111.0	35.3	5.6	0.02	6.0	8.5
115	028 24 48	082 30 35	06/15/79	5.0	80.0	7.75	4.0	120.0	120.0	126.0	47.2	2.3	0.04	0.0	10.0
116	028 24 54	082 30 16	06/30/79	5.0	68.0	7.90	2.0	103.0	103.0	107.0	38.0	3.5	0.02	1.0	10.5
117	028 25 00	082 30 15	06/21/79	999.0*	999.0*	7.90	5.0	87.0	87.0	108.0	35.3	5.8	0.01	1.0	9.5
118	028 25 04	082 29 29	06/28/79	15.0	79.0	7.80	0.0	95.0	95.0	111.0	41.9	1.7	0.01	0.0	11.5
119	028 24 51	082 29 06	07/14/79	999.0*	999.0*	7.70	5.0	126.0	126.0	134.0	49.2	2.7	0.05	0.0	11.5
120	028 24 54	082 28 55	06/21/79	24.0	999.0*	7.60	17.0	144.0	144.0	152.0	52.5	6.0	0.16	10.0	10.0
121	028 25 03	082 28 38	04/13/79	22.0	177.0	7.78	5.0	130.0	130.0	132.0	50.4	1.7	0.00	0.0	10.5
122	028 24 55	082 28 34	06/25/79	1.0	113.0	7.65	2.0	146.0	146.0	149.0	55.7	2.9	0.06	3.0	10.0
123	028 24 48	082 28 43	07/06/79	<1.0	60.0	7.72	5.0	103.0	103.0	130.0	48.9	2.3	0.07	1.0	11.0
124	028 24 43	082 28 43	07/06/79	999.0*	218.0	7.72	5.0	96.0	96.0	124.0	44.2	3.7	0.00	10.0	10.0
125	028 24 42	082 29 09	06/13/79	999.0*	90.0	7.85	1.0	112.0	112.0	125.0	44.0	4.3	0.03	1.0	11.0

¹ Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

² Age of well at the time of water sample collection

³ Platinum Cobalt Units

⁴ mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color ³ (PCU)	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
126	028 24 39	082 28 35	04/14/79	6.0	82.0	7.62	5.0	146.0	146.0	132.0	50.4	1.7	0.00	0.0	11.0
127	028 24 30	082 28 41	06/13/79	<1.0	165.0	7.65	28.0	136.0	136.0	159.0	62.0	1.2	0.70	11.0	15.0
128	028 24 29	082 28 35	04/14/79	5.0	85.0	7.65	5.0	135.0	135.0	147.0	58.4	0.3	0.00	0.0	10.0
129	028 24 19	082 28 41	06/21/79	13.0	100.0	7.55	20.0	124.0	124.0	136.0	48.8	4.0	0.11	1.0	16.5
130	028 24 20	082 28 33	06/21/79	6.0	999.0*	7.70	5.0	128.0	128.0	135.0	47.8	4.3	0.01	20.0	12.5
131	028 24 26	082 28 32	04/19/79	14.0	999.0*	7.55	20.0	166.0	166.0	160.0	60.0	2.9	0.42	2.0	11.5
132	028 24 25	082 28 26	04/19/79	18.0	80.0	7.75	5.0	106.0	106.0	124.0	40.8	0.3	0.17	1.0	9.0
133	028 24 29	082 28 22	04/21/79	24.0	999.0*	7.80	30.0	140.0	140.0	128.0	45.6	4.0	0.45	20.0	10.5
134	028 24 32	082 28 27	06/15/79	10.0	999.0*	7.80	0.0	126.0	126.0	138.0	49.6	4.0	0.02	0.0	11.0
135	028 24 43	082 28 35	06/13/79	5.0	300.0	7.50	10.0	162.0	162.0	172.0	62.8	4.3	0.43	0.0	10.0
136	028 24 51	082 28 31	06/25/79	13.0	99.0	7.80	4.0	110.0	110.0	123.0	46.3	1.7	0.01	2.0	10.5
137	028 24 48	082 28 20	07/14/79	<1.0	110.0	7.50	5.0	140.0	140.0	144.0	54.0	1.9	0.03	0.0	11.5
138	028 24 50	082 28 14	07/20/79	14.0	91.0	7.10	20.0	128.0	128.0	159.0	58.8	2.9	0.52	28.0	9.0
139	028 24 53	082 28 21	04/19/79	25.0	999.0*	7.70	5.0	164.0	164.0	144.0	52.8	3.5	0.01	10.0	8.5
140	028 24 55	082 28 31	06/25/79	6.0	102.0	7.70	5.0	134.0	134.0	139.0	51.7	2.9	0.07	2.0	10.5
141	028 24 57	082 28 14	04/21/79	5.0	999.0*	7.65	10.0	138.0	138.0	146.0	47.2	8.1	0.13	10.0	10.5
142	028 25 05	082 28 23	04/13/79	24.0	75.0	7.60	5.0	146.0	146.0	153.0	56.8	3.2	0.00	0.0	11.0
143	028 25 02	082 28 19	04/14/79	21.0	125.0	7.65	5.0	146.0	146.0	151.0	54.4	4.3	0.03	0.0	11.5
144	028 24 44	082 27 33	01-12/81**	2.0	630.0	7.57	7.0	189.0	189.0	193.0	72.0	3.2	0.09	0.0	13.0
145	028 24 20	082 27 34	01-12/81**	2.0	710.0	7.58	8.0	193.0	193.0	198.0	72.8	3.9	0.07	1.5	14.0
146	028 24 14	082 27 17	01-12/81**	4.0	700.0	7.39	6.0	176.0	176.0	182.0	68.0	2.9	0.22	1.0	11.0
147	028 24 44	082 26 44	01-12/81**	2.0	710.0	7.59	3.0	174.0	174.0	180.0	66.4	3.4	0.03	1.0	10.5
148	028 24 20	082 26 44	01-12/81**	2.0	710.0	7.47	4.0	191.0	191.0	197.0	72.0	3.9	0.03	2.0	11.0
149	028 23 53	082 25 18	06/22/79	8.0	75.0	7.70	3.0	87.0	87.0	98.0	36.8	1.7	0.03	1.0	11.0
150	028 23 16	082 25 22	07/06/79	3.0	100.0	7.70	5.0	103.0	103.0	128.0	46.6	3.5	0.04	2.0	11.0

¹Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

²Age of well at the time of water sample collection

³Platinum Cobalt Units

⁴mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

**Water quality sampled monthly and averaged for 1981

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
151	028 23 46	082 25 53	06/26/79	40.0	999.0*	7.80	5.0	134.0	134.0	153.0	60.3	0.6	0.00	1.0	10.5
152	028 23 48	082 26 43	01-12/81**	2.0	710.0	7.53	7.0	168.0	168.0	175.0	63.2	4.1	0.09	2.0	10.5
153	028 23 44	082 27 12	01-12/81**	3.0	702.0	7.42	4.0	178.0	178.0	185.0	68.8	2.9	0.08	1.0	11.0
154	028 23 37	082 27 45	01-12/81**	2.0	710.0	7.36	11.0	180.0	180.0	184.0	70.0	2.2	0.26	0.0	13.0
155	028 23 24	082 28 16	01-12/81**	3.0	703.0	7.29	11.0	183.0	183.0	190.0	70.4	3.4	0.38	0.0	13.0
156	028 23 35	082 28 57	06/14/79	14.0	105.0	7.65	27.0	128.0	128.0	136.0	50.4	2.9	0.15	0.0	10.0
157	028 23 44	082 29 03	06/25/79	999.0*	999.0*	7.61	20.0	140.0	140.0	145.0	54.1	2.9	0.22	0.0	10.0
158	028 23 41	082 28 55	06/14/79	17.0	94.0	7.60	50.0	136.0	136.0	140.0	48.8	5.2	0.24	0.0	9.0
159	028 23 47	082 28 55	06/21/79	999.0*	165.0	7.50	50.0	142.0	142.0	141.0	51.0	4.0	0.11	1.0	9.5
160	028 23 52	082 28 59	06/12/79	9.0	110.0	7.60	5.0	134.0	134.0	139.0	55.6	1.7	0.17	0.0	9.0
161	028 23 53	082 28 58	06/12/79	999.0*	125.0	7.40	5.0	132.0	132.0	137.0	54.8	1.2	0.25	0.0	9.0
162	028 23 51	082 28 52	06/27/79	8.0	185.0	7.70	7.0	143.0	143.0	153.0	56.6	2.6	0.08	1.0	9.5
163	028 23 53	082 28 51	06/12/79	9.0	127.0	7.55	5.0	134.0	134.0	139.0	55.6	1.2	0.32	1.0	10.0
164	028 23 56	082 28 49	04/21/79	9.0	175.0	7.60	75.0	146.0	146.0	140.0	49.6	4.6	0.52	3.0	8.0
165	028 24 00	082 28 45	06/27/79	1.0	150.0	7.70	50.0	123.0	123.0	128.0	49.7	1.2	0.67	1.0	11.0
166	028 24 04	082 28 45	06/12/79	12.0	999.0*	7.32	5.0	124.0	124.0	135.0	52.4	1.2	0.22	1.0	10.0
167	028 24 08	082 28 49	06/15/79	999.0*	999.0*	7.60	4.0	120.0	120.0	147.0	52.0	4.9	0.05	11.0	16.5
168	028 24 06	082 28 51	04/14/79	20.0	68.0	7.95	5.0	117.0	117.0	117.0	48.8	0.6	0.00	0.0	9.0
169	028 24 02	082 28 49	04/21/79	9.0	95.0	7.65	5.0	140.0	140.0	142.0	52.0	3.5	0.04	1.0	12.0
170	028 24 02	082 28 53	04/14/79	4.0	90.0	7.82	5.0	122.0	122.0	118.0	44.4	2.0	0.01	0.0	9.0
171	028 23 59	082 28 51	06/18/79	999.0*	125.0	7.50	33.0	138.0	138.0	155.0	55.2	4.9	0.17	0.0	9.5
172	028 23 58	082 28 53	06/12/79	14.0	85.0	7.70	0.0	126.0	126.0	143.0	50.0	5.2	0.01	0.0	9.0
173	028 23 59	082 28 59	07/03/79	999.0*	65.0	7.50	50.0	128.0	128.0	124.0	44.2	3.7	0.70	2.0	10.0
174	028 23 59	082 29 04	08/17/79	999.0*	999.0*	7.82	5.0	113.0	113.0	113.0	42.4	1.7	0.06	1.0	11.5
175	028 23 56	082 28 57	05/17/79	5.0	90.0	7.82	5.0	120.0	120.0	127.0	48.8	1.4	0.00	0.0	11.5

¹Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

²Age of well at the time of water sample collection

³Platinum Cobalt Units

⁴mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

**Water quality sampled monthly and averaged for 1981

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
176	028 23 54	082 29 03	06/18/79	9.0	120.0	7.80	5.0	140.0	140.0	146.0	53.6	3.5	0.18	1.0	8.5
177	028 23 56	082 29 09	05/17/79	10.0	84.0	7.68	5.0	118.0	118.0	127.0	47.2	2.6	0.09	0.0	10.5
178	028 23 52	082 29 09	05/17/79	999.0*	999.0*	7.65	5.0	120.0	120.0	125.0	50.0	0.0	0.09	0.0	10.5
179	028 23 50	082 29 03	05/17/79	9.0	72.0	7.40	5.0	112.0	112.0	120.0	48.0	0.0	0.02	0.0	10.0
180	028 23 48	082 29 08	05/17/79	20.0	145.0	7.58	5.0	128.0	128.0	141.0	54.0	1.7	0.01	0.0	12.5
181	028 23 49	082 29 13	05/17/79	8.0	40.0	7.60	5.0	126.0	126.0	129.0	49.2	1.7	0.03	0.0	10.5
182	028 23 46	082 29 16	05/17/79	29.0	65.0	7.45	50.0	130.0	130.0	137.0	50.8	2.9	0.80	5.0	8.0
183	028 23 42	082 29 08	04/21/79	999.0*	999.0*	7.60	10.0	150.0	150.0	170.0	52.8	10.9	999.00*	1.0	8.0
184	028 23 39	082 29 06	04/21/79	5.0	120.0	7.60	5.0	138.0	138.0	144.0	49.6	8.0	0.07	1.0	9.5
185	028 23 36	082 29 20	04/14/79	7.0	89.0	7.68	35.0	128.0	128.0	151.0	59.6	0.6	0.41	0.0	9.5
186	028 23 34	082 29 12	04/21/79	10.0	120.0	7.65	15.0	142.0	142.0	150.0	48.0	8.6	0.39	2.0	8.5
187	028 23 28	082 29 27	06/25/79	999.0*	999.0*	7.61	4.0	134.0	134.0	135.0	51.0	2.3	0.15	1.0	11.0
188	028 24 06	082 30 56	06/30/79	2.0	77.0	7.55	3.0	145.0	145.0	144.0	55.1	1.7	0.00	0.0	10.5
189	028 23 46	082 30 56	06/19/79	3.0	73.0	7.50	5.0	150.0	150.0	161.0	58.8	4.0	0.01	1.0	11.5
190	028 22 38	082 32 03	06/30/79	11.0	85.0	7.50	50.0	155.0	155.0	155.0	59.0	2.3	0.27	0.0	11.5
191	028 23 17	082 30 14	07/12/79	10.0	160.0	7.72	5.0	97.0	97.0	117.0	46.1	0.5	0.01	10.0	15.5
192	028 23 08	082 29 17	06/12/79	1.0	440.0	7.40	2.0	176.0	176.0	190.0	72.8	2.3	0.06	0.0	12.5
193	028 23 02	082 29 18	06/14/79	9.0	126.0	7.55	50.0	162.0	162.0	167.0	59.6	5.2	0.15	1.0	10.5
194	028 23 00	082 29 27	06/18/79	999.0*	999.0*	7.55	4.0	122.0	122.0	136.0	49.6	3.5	0.07	1.0	14.0
195	028 22 55	082 29 18	06/29/79	10.0	65.0	7.75	50.0	94.0	94.0	101.0	37.2	2.3	0.29	0.0	14.0
196	028 22 49	082 29 21	06/20/79	10.0	60.0	7.40	5.0	132.0	132.0	149.0	52.8	4.9	0.19	1.0	12.5
197	028 22 44	082 29 22	04/26/79	7.0	110.0	7.55	10.0	138.0	138.0	125.0	42.0	5.5	999.00*	1.5	9.5
198	028 22 41	082 29 24	04/26/79	7.0	120.0	7.65	10.0	138.0	138.0	116.0	45.0	1.2	0.16	51.0	9.0
199	028 22 37	082 29 26	04/26/79	6.0	122.0	7.60	5.0	127.0	127.0	112.0	43.0	1.2	0.20	1.5	8.5
200	028 22 32	082 29 25	04/26/79	7.0	90.0	7.65	20.0	123.0	123.0	106.0	34.0	5.8	0.63	3.0	22.0

¹ Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

² Age of well when water sample was collected

³ Platinum Cobalt Units

⁴ mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
201	028 22 35	082 29 23	06/04/79	16.0	125.0	7.20	5.0	126.0	126.0	135.0	44.7	5.6	0.02	1.0	11.5
202	028 22 38	082 29 20	04/26/79	6.9	124.0	7.50	10.0	144.0	144.0	122.0	46.0	1.7	0.22	2.0	9.0
203	028 22 41	082 29 20	06/22/79	7.0	80.0	7.85	0.0	104.0	104.0	118.0	40.8	4.6	0.03	4.0	11.0
204	028 22 48	082 29 15	04/06/79	12.0	999.0*	7.50	5.0	150.0	150.0	151.0	55.2	3.7	0.08	1.0	11.0
205	028 22 50	082 29 19	07/18/79	999.0*	999.0*	7.35	25.0	166.0	166.0	186.0	65.9	5.1	0.33	2.0	9.0
206	028 22 54	082 29 15	06/13/79	18.0	70.0	7.60	2.0	84.0	84.0	99.0	35.6	2.9	0.06	5.0	10.5
207	028 22 58	082 29 20	04/06/79	12.0	999.0*	7.58	5.0	122.0	122.0	130.0	48.0	2.9	0.13	4.0	15.5
208	028 22 36	082 28 41	01-12/81**	2.0	705.0	7.33	13.0	181.0	181.0	186.0	69.6	2.9	0.35	0.0	13.5
209	028 22 43	082 28 12	01-12/81**	4.0	485.0	7.31	12.0	188.0	188.0	193.0	72.0	3.2	0.45	1.0	12.0
210	028 23 06	082 28 00	01-12/81**	2.0	710.0	7.31	14.0	185.0	185.0	188.0	70.4	2.9	0.34	1.0	14.0
211	028 22 23	082 28 04	01-12/81**	2.0	705.0	7.28	9.0	187.0	187.0	193.0	72.4	2.9	0.32	1.0	12.5
212	028 22 01	082 28 05	01-12/81**	2.0	705.0	7.37	12.0	192.0	192.0	198.0	74.8	2.7	0.25	1.0	14.0
213	028 21 41	082 28 37	01-12/81**	4.0	700.0	7.32	6.0	190.0	190.0	197.0	72.8	3.6	0.11	0.0	12.0
214	028 22 19	082 29 24	07/07/79	999.0*	999.0*	7.40	50.0	143.0	143.0	182.0	66.7	3.6	0.70	1.0	14.5
215	028 22 22	082 29 28	04/26/79	10.0	80.0	7.70	5.0	129.0	129.0	106.0	35.0	5.2	0.13	1.0	10.5
216	028 22 18	082 29 33	06/14/79	5.0	80.0	7.50	45.0	142.0	142.0	142.0	51.2	4.0	0.21	0.0	13.5
217	028 22 12	082 29 36	06/14/79	30.0	999.0*	7.50	50.0	128.0	128.0	136.0	48.8	4.0	0.21	0.0	13.0
218	028 22 08	082 29 37	06/14/79	5.0	80.0	7.65	50.0	124.0	124.0	128.0	36.4	10.7	0.19	0.0	14.0
219	028 22 02	082 29 51	04/28/79	70.0	475.0	7.65	5.0	107.0	107.0	94.0	33.6	2.9	0.07	0.0	10.5
220	028 21 58	082 29 52	06/13/79	3.0	80.0	7.15	6.0	86.0	86.0	120.0	40.8	5.2	0.10	20.0	17.5
221	028 21 59	082 29 58	06/13/79	12.0	123.0	7.30	50.0	186.0	186.0	188.0	69.6	4.0	0.70	1.0	9.5
222	028 21 55	082 29 48	06/20/79	7.0	113.0	7.48	7.0	96.0	96.0	97.0	35.6	2.3	0.23	5.0	12.0
223	028 21 52	082 29 42	04/28/79	6.0	999.0*	7.50	5.0	180.0	180.0	155.0	57.2	3.5	0.08	2.0	8.5
224	028 21 50	082 29 55	04/28/79	5.0	999.0*	7.90	5.0	108.0	108.0	88.0	33.6	1.2	0.03	2.0	9.0
225	028 21 45	082 29 56	06/28/79	5.0	110.0	7.58	21.0	89.0	89.0	97.0	36.5	1.7	0.08	5.0	12.0

¹ Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

² Age of well at the time of water sample collection

³ Platinum Cobalt Units

⁴ mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

**Water quality sampled monthly and averaged for 1981

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
226	028 21 42	082 29 59	04/28/79	5.0	142.0	7.65	5.0	146.0	146.0	116.0	42.4	2.9	0.14	2.0	12.0
227	028 21 42	082 30 05	07/18/79	999.0*	999.0*	7.20	5.0	111.0	111.0	115.0	40.7	3.2	0.55	5.0	10.0
228	028 21 38	082 30 14	07/06/79	4.0	205.0	7.55	5.0	168.0	168.0	202.0	75.3	4.0	0.54	0.0	13.5
229	028 21 32	082 30 27	06/22/79	14.0	180.0	7.60	37.0	164.0	164.0	171.0	54.9	9.8	0.70	0.0	12.0
230	028 21 27	082 30 17	06/13/79	12.0	75.0	7.45	50.0	160.0	160.0	165.0	62.0	2.9	0.43	0.0	10.5
231	028 21 22	082 30 19	07/06/79	999.0*	92.0	7.30	50.0	159.0	159.0	188.0	70.6	3.2	0.70	0.0	11.0
232	028 21 22	082 30 13	06/12/79	999.0*	34.0	7.22	50.0	194.0	194.0	210.0	79.2	3.5	0.70	0.0	15.5
233	028 21 32	082 30 18	06/22/79	14.0	200.0	7.30	50.0	209.0	209.0	218.0	80.0	5.2	0.29	1.0	14.0
234	028 21 29	082 27 52	01-12/81**	3.0	702.0	7.20	12.0	192.0	192.0	198.0	74.0	3.2	0.42	0.0	13.0
235	028 21 10	082 27 37	01-12/81**	2.0	710.0	7.29	19.0	195.0	195.0	202.0	72.8	3.2	0.33	0.0	15.0
236	028 19 59	082 27 37	06/25/79	2.0	105.0	7.78	2.0	106.0	106.0	106.0	41.6	0.6	0.04	1.0	10.0
237	028 19 56	082 27 34	06/25/79	3.0	70.0	7.40	4.0	116.0	116.0	123.0	47.0	1.4	0.18	3.0	10.5
238	028 19 56	082 27 43	06/25/79	3.0	170.0	7.68	2.0	130.0	130.0	133.0	50.2	2.3	0.02	1.0	11.5
239	028 20 01	082 27 43	06/25/79	3.0	90.0	7.39	27.0	171.0	171.0	172.0	65.9	2.0	0.30	1.0	13.0
240	028 20 38	082 28 26	07/07/79	1.0	105.0	7.60	5.0	138.0	138.0	173.0	61.3	4.9	0.04	0.0	11.0
241	028 20 30	082 28 39	07/07/79	999.0*	999.0*	7.70	5.0	103.0	103.0	132.0	48.1	2.9	0.10	1.0	7.5
242	028 20 27	082 28 38	07/07/79	999.0*	999.0*	7.42	5.0	109.0	109.0	134.0	50.4	1.9	0.06	0.0	9.5
243	028 20 18	082 28 26	06/27/79	2.0	100.0	7.20	5.0	83.0	83.0	91.0	32.6	2.9	0.07	0.0	9.0
244	028 20 12	082 28 28	06/27/79	2.0	100.0	7.20	50.0	196.0	196.0	210.0	77.6	4.6	0.04	0.0	17.5
245	028 20 09	082 28 35	06/27/79	2.0	999.0*	7.55	5.0	111.0	111.0	122.0	43.5	3.7	0.03	0.0	8.0
246	028 20 05	082 28 55	07/03/79	2.0	999.0*	7.70	4.0	107.0	107.0	124.0	45.8	2.9	0.08	1.0	36.5
247	028 20 04	082 30 02	06/25/79	23.0	85.0	7.62	28.0	164.0	164.0	171.0	64.3	2.9	0.20	0.0	11.5
248	028 20 11	082 29 56	06/14/79	999.0*	115.0	7.45	50.0	124.0	124.0	128.0	36.4	10.7	0.19	0.0	14.0
249	028 20 13	082 29 46	01/17/80	7.0	110.0	7.55	5.0	123.0	123.0	130.0	47.2	2.9	0.33	1.0	12.5
250	028 20 19	082 29 41	01/17/80	10.0	999.0*	7.50	10.0	158.0	158.0	161.0	57.6	4.1	0.15	2.0	12.0

¹Degrees, minutes, seconds, North latitude, West longitude

²Age of well at the time of water sample collection

³Platinum Cobalt Units

⁴mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

**Water quality sampled monthly and averaged for 1981

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
251	028 20 18	082 29 47	01/17/80	12.0	999.0*	7.62	5.0	109.0	109.0	116.0	42.8	2.2	0.15	3.0	12.0
252	028 20 22	082 29 47	07/11/79	999.0*	75.0	7.18	2.0	64.0	64.0	90.0	32.8	2.3	0.22	9.0	12.0
253	028 20 21	082 29 52	07/11/79	999.0*	999.0*	7.20	17.0	108.0	108.0	133.0	50.0	2.3	0.26	7.0	18.0
254	028 20 26	082 29 56	06/14/79	6.0	999.0*	7.50	10.0	138.0	138.0	149.0	53.6	4.3	0.07	2.0	13.0
255	028 20 19	082 30 04	07/13/79	999.0*	999.0*	7.25	5.0	128.0	128.0	180.0	63.0	5.6	0.14	15.0	34.5
256	028 20 34	082 30 07	06/25/79	27.0	103.0	7.09	50.0	162.0	162.0	171.0	65.9	1.7	0.44	9.0	8.5
257	028 20 42	082 30 08	07/11/79	999.0*	999.0*	7.80	50.0	126.0	126.0	129.0	48.8	2.0	0.70	1.0	12.0
258	028 20 38	082 30 08	07/11/79	8.0	80.0	7.20	45.0	180.0	180.0	208.0	75.2	5.8	0.70	1.0	14.5
259	028 20 35	082 30 12	07/11/79	999.0*	999.0*	7.20	4.0	146.0	146.0	157.0	60.4	1.7	0.14	1.0	13.5
260	028 20 31	082 30 06	07/11/79	1.0	999.0*	7.10	32.0	164.0	164.0	170.0	65.2	2.0	0.26	1.0	10.5
261	028 20 23	082 30 09	06/03/79	23.0	999.0*	7.55	45.0	140.0	140.0	145.0	56.4	1.2	0.70	0.0	23.9
262	028 20 23	082 30 31	06/14/79	6.0	115.0	7.35	20.0	106.0	106.0	126.0	46.4	2.9	0.18	17.0	16.0
263	028 20 20	082 30 11	06/20/79	24.0	999.0*	7.10	3.0	78.0	78.0	111.0	39.6	3.5	0.15	9.0	15.0
264	028 20 18	082 30 10	06/14/79	25.0	76.0	7.80	7.0	114.0	114.0	134.4	47.2	4.6	0.08	14.0	15.5
265	028 20 11	082 30 08	01/17/80	6.0	80.0	7.42	25.0	137.0	137.0	136.0	49.6	2.9	0.70	1.0	13.0
266	028 20 01	082 30 09	06/14/79	10.0	100.0	7.80	5.0	97.0	97.0	112.0	40.8	2.9	0.01	3.0	11.5
267	028 20 04	082 31 09	07/18/79	7.0	999.0*	7.50	5.0	147.0	147.0	194.0	68.3	5.6	0.00	2.0	11.0
268	028 20 10	082 31 34	06/21/79	5.0	80.0	7.70	7.0	112.0	112.0	118.0	39.2	5.8	0.26	2.0	10.0
269	028 20 16	082 31 35	06/25/79	7.0	118.0	7.80	8.0	126.0	126.0	127.0	47.0	2.6	0.08	1.0	9.0
270	028 20 19	082 31 38	06/20/79	3.0	44.0	7.62	5.0	48.0	48.0	83.0	27.9	3.7	0.06	14.0	14.0
271	028 20 23	082 31 24	07/20/79	999.0*	999.0*	7.98	5.0	83.0	83.0	102.0	37.6	1.9	0.04	13.0	11.5
272	028 20 21	082 31 36	06/20/79	5.0	58.0	7.92	5.0	76.0	76.0	103.0	36.5	3.5	0.03	8.0	10.0
273	028 20 34	082 31 27	06/20/79	4.0	999.0*	7.32	28.0	128.0	128.0	139.0	52.4	2.3	0.68	0.0	14.0
274	028 20 35	082 31 32	07/14/79	6.0	86.0	7.75	17.0	126.0	126.0	129.0	47.6	2.4	0.25	0.0	9.5
275	028 20 44	082 31 43	07/03/79	999.0*	999.0*	8.00	7.0	86.0	86.0	91.0	34.9	1.2	0.11	6.0	12.0

¹Degrees, minutes, seconds, North latitude, West longitude

²Age of well at the time of water sample collection

³Platinum Cobalt Units

⁴mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
276	028 20 43	082 31 50	06/11/79	2.0	90.0	7.05	0.0	58.0	58.0	76.0	28.4	1.4	0.05	8.0	16.0
277	028 20 26	082 31 58	06/18/79	5.0	99.0	7.60	10.0	108.0	108.0	116.0	43.6	2.0	0.18	0.0	8.5
278	028 20 23	082 31 54	06/27/79	7.0	128.0	7.80	5.0	115.0	115.0	120.0	45.8	1.7	0.02	0.0	9.0
279	028 20 19	082 31 48	06/20/79	7.0	100.0	7.70	3.0	98.0	98.0	118.0	40.4	4.9	0.06	5.0	9.0
280	028 20 12	082 31 53	06/20/79	6.0	80.0	7.78	4.0	114.0	114.0	122.0	44.4	3.2	0.22	1.0	9.5
281	028 20 00	082 31 43	06/20/79	6.0	42.0	6.90	0.0	58.0	58.0	80.0	30.4	1.2	0.05	4.0	12.5
282	028 19 59	082 31 39	06/15/79	4.0	999.0*	7.75	7.0	102.0	102.0	111.0	39.6	3.5	0.08	0.0	8.5
283	028 20 03	082 31 37	07/12/79	5.0	110.0	7.78	4.0	98.0	98.0	118.0	47.2	2.3	0.29	2.0	14.5
284	028 20 04	082 31 33	06/25/79	8.0	999.0*	7.80	2.0	83.0	83.0	102.0	37.6	2.3	0.01	9.0	14.0
285	028 20 05	082 31 27	06/29/79	8.0	100.0	7.85	3.0	91.0	91.0	100.0	37.6	1.7	0.01	8.0	11.5
286	028 19 56	082 31 18	06/07/79	5.0	999.0*	7.80	5.0	78.0	78.0	107.0	35.7	5.2	0.08	9.0	10.5
287	028 19 37	082 31 05	999.0*	7.0	999.0*	7.90	17.0	118.0	118.0	118.0	44.4	2.0	0.12	1.0	9.0
288	028 19 33	082 31 09	07/12/79	4.0	100.0	7.00	55.0	172.0	172.0	180.0	68.4	2.6	0.70	0.0	14.5
289	028 19 24	082 30 55	07/06/79	999.0*	999.0*	7.40	5.0	96.0	96.0	114.0	40.4	3.7	0.22	3.0	8.0
290	028 19 07	082 30 56	06/21/80	6.0	98.0	7.70	8.0	93.0	93.0	98.0	36.8	1.7	0.80	1.0	11.0
291	028 19 26	082 30 45	06/21/79	2.0	100.0	7.45	50.0	110.0	110.0	110.0	40.8	2.3	0.16	0.0	7.0
292	028 19 26	082 30 39	06/15/79	999.0*	999.0*	7.60	4.0	70.0	70.0	80.0	27.2	3.5	0.04	0.0	10.0
293	028 19 50	082 30 37	06/18/79	12.0	98.0	7.60	3.0	116.0	116.0	128.0	44.4	4.9	0.04	0.0	10.0
294	028 19 44	082 30 14	06/20/79	5.0	65.0	7.38	8.0	114.0	114.0	118.0	44.4	2.0	0.27	0.0	9.0
295	028 19 27	082 29 58	07/10/79	3.0	90.0	7.41	10.0	189.0	189.0	227.0	81.5	5.6	0.70	0.0	13.5
296	028 19 25	082 30 01	06/15/79	5.0	164.0	7.60	5.0	144.0	144.0	153.0	54.4	4.9	0.07	0.0	10.5
297	028 19 14	082 30 09	07/11/79	999.0*	999.0*	7.10	25.0	144.0	144.0	165.0	63.6	1.7	0.21	14.0	16.5
298	028 19 08	082 30 13	06/15/79	14.0	200.0	7.30	50.0	160.0	160.0	163.0	58.8	4.6	0.70	0.0	11.5
299	028 19 05	082 30 17	06/25/79	999.0*	999.0*	7.60	13.0	128.0	128.0	131.0	49.4	2.3	0.26	2.0	9.0
300	028 19 06	082 30 21	06/20/79	2.0	999.0*	7.52	2.0	106.0	106.0	114.0	42.0	2.6	0.07	0.0	8.5

¹Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

²Age of well at the time of water sample collection

³Platinum Cobalt Units

⁴mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

Well	Location ¹		Sample Date	Age ² (yr)	Depth (m)	pH	Color (PCU) ³	Bicarbonate Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Alkalinity (mg/l) ⁴	Total Hardness (mg/l) ⁴	Calcium (mg/l)	Magnesium (mg/l)	Iron (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Chloride (mg/l)
	Latitude	Longitude													
301	028 19 04	082 30 13	06/15/79	8.0	121.0	7.10	50.0	170.0	170.0	177.0	66.8	2.9	0.35	0.0	14.0
302	028 19 09	082 30 06	07/03/79	999.0*	130.0	6.98	50.0	267.0	267.0	248.0	86.1	9.5	0.27	0.0	14.5
303	028 19 24	082 29 56	06/25/79	2.0	110.0	7.61	23.0	140.0	140.0	137.0	51.7	2.3	0.40	8.0	11.0
304	028 19 27	082 29 52	07/11/79	2.0	120.0	7.60	2.0	140.0	140.0	149.0	58.0	1.2	0.01	0.0	10.5
305	028 19 35	082 29 33	06/20/79	2.0	999.0*	7.40	8.0	144.0	144.0	147.0	56.0	2.0	0.33	2.0	10.0
306	028 19 28	082 25 47	06/15/79	2.0	115.0	7.60	28.0	144.0	144.0	157.0	52.0	7.8	0.32	0.0	9.5
307	028 19 20	082 24 36	07/13/79	999.0*	999.0*	7.70	10.0	99.0	99.0	123.0	37.6	7.0	0.21	1.0	10.5

¹ Degrees, minutes, seconds, North Latitude, West Longitude

² Age of well at the time of water sample collection

³ Platinum Cobalt Units

⁴ mg/l as CaCO₃

*A value of 999.0 indicates missing data

APPENDIX B. PHOTOLINEAMENT DATA

KEY TO PHOTOLINEAMENT ENDPOINT COORDINATE LISTINGS

- I. Endpoint coordinates expressed as degrees, minutes, seconds, North Latitude and West Longitude (i.e. N028°18'33"; W082°31'57").

KEY TO PHOTOLINEAMENT DEFINING CRITERIA LISTINGS

I. Surficial Expression of Photolineaments

abbreviation

st	soil tone
s	sinkhole
es	elongate sinkhole
sa	sinkhole alignment
ta	tree alignment
vb*	vegetation body
evb*	elongate vegetation body
vba*	vegetation body alignment
swcs	straight water course segment

*natural vegetation reflecting surface depression

II. Confidence of Photolineament Identification

subscript

1	definite
2	definite, precise location indeterminable
3	probable
4	possible

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
1	028 19 32 028 19 57	082 33 09 082 32 40	1.15	46.9	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁ ,ta ₁
2	028 20 02 028 18 01	082 32 44 082 32 46	3.71	0.5	st ₃ ,es ₁₃ ,ta ₁₃ ,evb ₁ ,vba ₁
3	028 20 15 028 19 15	082 33 23 082 32 33	2.32	323.0	st ₂₃ ,ta ₂₃ ,evb ₂ ,vba ₂
4	028 18 20 028 19 48	082 33 40 082 32 35	3.24	32.7	st ₁₄ ,s ₁ ,ta ₁₄ ,vb ₁₄ ,swcs ₁
5	028 19 08 028 17 49	082 33 31 082 32 35	2.88	327.1	ta ₁₃₄ ,evb ₁₄ ,vba ₁₄
6	028 19 12 028 17 31	082 33 16 082 32 13	3.53	330.2	st ₃₄ ,ta ₃₄ ,evb ₃ ,vba ₃
7	028 18 43 028 17 37	082 33 40 082 32 45	2.52	322.7	st ₁₂₃ ,ta ₃ ,evb ₁₂₃ ,vba ₁₂₃
8	028 17 45 028 17 43	082 33 25 082 32 39	1.27	272.7	st ₄ ,ta ₄ ,evb ₃ ,vba ₃
9	028 18 13 028 19 17	082 33 14 082 32 51	2.06	17.6	sa ₄
10	028 18 04 028 19 22	082 33 38 082 32 26	2.11	39.7	st ₁₃ ,ta ₃ ,evb ₁
11	028 18 10 028 18 57	082 32 28 082 32 48	1.13	333.6	st ₁ ,ta ₁
12	028 19 20 028 17 39	082 33 01 082 32 05	3.46	333.1	st ₃ ,ta ₃
13	028 20 12 028 18 58	082 33 40 082 32 34	2.90	320.9	st ₁₃ ,es ₁₃ ,sa ₃ ,ta ₁₃
14	028 19 57 028 19 06	082 33 22 082 32 38	1.98	322.0	st ₄ ,evb ₃
15	028 20 08 028 19 14	082 30 58 082 30 56	1.63	357.1	es ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
16	028 19 31 028 18 03	082 32 33 082 31 17	3.36	321.5	st ₁₃₄ , ta ₁ , evb ₃
17	028 19 06 028 18 49	082 32 27 082 31 16	2.01	285.2	st ₃ , ta ₃ , evb ₃
18	028 18 34 028 19 05	082 32 31 082 32 10	1.10	31.2	swcs ₁
19	028 18 30 028 18 06	082 32 28 082 30 49	2.80	284.6	st ₂₄ , ta ₂₄ , evb ₄
20	028 18 22 028 18 04	082 32 13 082 31 24	1.46	290.7	ta ₁ , evb ₁ , vba ₁
21	028 17 51 028 18 14	082 32 12 082 31 35	1.22	54.8	es ₁ , ta ₁
22	028 17 51 028 18 42	082 31 20 082 30 39	1.90	35.1	st ₁ , ta ₁ , evb ₁ , vba ₁
23	028 19 28 028 20 14	082 31 57 082 30 47	2.40	53.1	st ₄ , es ₁ , evb ₁ , vba ₁
24	028 18 47 028 18 46	082 31 40 082 31 14	0.71	271.9	st ₁ , evb ₁
25	028 18 33 028 20 00	082 31 38 082 31 15	2.74	13.0	st ₁ , sa ₁ , evb ₁ , vba ₁
26	028 19 18 028 18 49	082 32 06 082 30 43	2.44	290.6	st ₃ , es ₃ , ta ₃ , vb ₃₄ , vba ₃₄
27	028 18 51 028 19 38	082 31 52 082 30 49	2.26	49.8	st ₂₃ , sa ₃ , ta ₁
28	028 18 57 028 19 23	082 32 48 082 32 26	0.98	37.3	st ₃ , evb ₃
29	028 21 39 028 17 56	082 33 37 082 30 42	8.30	324.5	st ₁₃₄ , ta ₁₃ , evb ₁₂₃ , vba ₁₂₃
30	028 19 32 028 20 08	082 32 07 082 31 23	1.63	46.2	st ₂ , sa ₁₂ , evb ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
31	028 19 24 028 20 25	082 32 27 082 31 42	2.26	32.8	st ₂ , evb ₂ , vba ₂
32	028 19 27 028 19 14	082 32 09 082 31 47	0.72	302.8	st ₃ , es ₃ , evb ₃
33	028 19 35 028 19 18	082 32 40 082 32 15	0.85	306.1	st ₁ , ta ₁ , evb ₁
34	028 19 01 028 18 48	082 32 24 082 31 27	1.61	283.8	st ₁ , ta ₁
35	028 20 29 028 21 14	082 33 36 082 32 43	2.00	46.0	st ₁₃ , es ₁ , sa ₁ , ta ₁₃
36	028 20 56 028 20 53	082 33 21 082 32 49	0.88	276.3	st ₁ , es ₁ , sa ₁ , ta ₁₃
37	028 20 43 028 21 42	082 32 22 082 31 06	2.74	48.8	st ₁₃ , es ₁ , evb ₁
38	028 21 27 028 20 40	082 32 29 082 31 43	1.93	318.7	st ₃ , ta ₃ , swcs ₁
39	028 20 48 028 20 30	082 32 49 082 32 49	0.55	358.8	es ₁
40	028 20 44 028 21 15	082 32 54 082 32 22	1.29	42.0	st ₄ , sa ₃
41	028 20 45 028 19 49	082 32 21 082 31 11	2.55	311.6	st ₄ , ta ₄ , evb ₁₃ , vba ₁₃
42	028 20 14 028 19 32	082 31 43 082 31 35	1.31	350.2	st ₂ , evb ₂ , vba ₂
43	028 19 51 028 20 02	082 31 52 082 31 28	0.77	63.2	st ₁ , es ₁ , evb ₁
44	028 19 38 028 19 50	082 31 49 082 31 33	0.58	51.2	st ₁ , s ₁ , evb ₁
45	028 20 21 028 20 34	082 31 40 082 31 38	0.39	8.0	ta ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
46	028 20 23 028 20 37	082 31 29 082 31 18	0.53	33.9	ta ₁
47	028 20 44 028 20 33	082 31 37 082 31 21	0.54	308.3	st ₃ ,es ₃ ,evb ₃
48	028 20 48 028 21 03	082 31 35 082 31 30	0.47	18.0	es ₁
49	028 21 04 028 21 03	082 31 55 082 31 29	0.72	273.4	st ₁ ,sa ₁
50	028 20 47 028 21 04	082 31 26 082 31 21	0.55	15.9	st ₁₃
51	028 20 52 028 21 23	082 31 12 082 30 39	1.35	47.2	st ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
52	028 21 41 028 20 52	082 32 09 082 30 28	3.14	297.8	ta ₂ ,evb ₂ ,vba ₂
53	028 22 16 028 21 18	082 31 19 082 30 48	1.97	333.3	st ₁ ,es ₁
54	028 21 38 028 22 00	082 31 57 082 31 39	0.85	36.4	st ₁ ,ta ₁ ,sa ₁
55	028 21 47 028 21 27	082 31 50 082 31 41	0.66	337.1	st ₁
56	028 21 26 028 22 10	082 31 38 082 30 38	2.13	49.6	st ₁₃ ,es ₁ ,sa ₁
57	028 22 05 028 21 53	082 31 56 082 31 53	0.41	344.7	st ₁
58	028 22 00 028 21 49	082 31 55 082 31 49	0.37	330.9	st ₁
59	028 21 56 028 21 49	082 31 57 082 31 49	0.32	315.8	st ₁
60	028 20 31 028 20 47	082 30 45 082 30 32	0.61	34.6	evb ₁ ,vba ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
61	028 20 21 028 20 05	082 31 08 082 30 41	0.89	302.6	evb ₁
62	028 21 25 028 21 36	082 32 08 082 31 52	0.57	52.7	st ₃ , ta ₃
63	028 21 32 028 21 38	082 31 58 082 31 54	0.22	30.7	st ₃
64	028 21 35 028 21 55	082 31 59 082 31 31	0.98	49.5	st ₄ , swcs ₁
65	028 20 27 028 20 26	082 31 39 082 31 26	0.36	272.9	swcs ₂
66	028 22 18 028 22 00	082 32 53 082 32 27	0.91	306.7	st ₁ , ta ₁
67	028 22 02 028 21 34	082 32 30 082 32 03	1.12	320.0	st ₁
68	028 21 58 028 21 09	082 32 41 082 31 31	2.44	307.6	st ₁₂
69	028 21 19 028 21 09	082 32 24 082 31 32	1.44	281.5	st ₁ , ta ₁
70	028 21 52 028 20 54	082 33 14 082 31 33	3.26	301.9	st ₃ , sa ₃
71	028 20 52 028 21 32	082 33 19 082 32 45	1.54	36.0	es ₃ , sa ₃
72	028 21 51 028 21 02	082 33 32 082 32 55	1.94	328.4	st ₁ , vb ₁
73	028 21 02 028 21 17	082 33 25 082 33 14	0.56	34.0	st ₁ , es ₁ , ta ₁
74	028 21 14 028 21 06	082 33 41 082 33 23	0.57	296.3	st ₁ , ta ₁
75	028 19 05 028 21 26	082 32 22 082 32 03	4.35	6.4	swcs ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
76	028 20 20 028 20 03	082 32 19 082 31 41	1.17	296.3	evb ₃ ,vba ₃ ,swcs ₁
77	028 20 53 028 21 24	082 33 15 082 33 10	0.96	8.3	st ₄ ,es ₁ ,sa ₁
78	028 23 33 028 23 41	082 33 21 082 33 10	0.40	49.8	ta ₁
79	028 23 30 028 23 39	082 33 23 082 33 09	0.47	50.2	ta ₁
80	028 23 34 028 22 30	082 33 44 082 32 36	2.69	316.1	st ₁ ,ta ₁
81	028 23 40 028 23 04	082 32 25 082 31 03	2.51	295.8	st ₁₂₃₄ ,ta ₁₃
82	028 23 09 028 23 42	082 33 03 082 32 12	1.74	53.1	st ₁ ,ta ₁
83	028 23 25 028 23 12	082 32 56 082 32 40	0.53	311.3	st ₂₃ ,es ₂ ,ta ₂₃
84	028 23 12 028 22 57	082 32 40 082 32 11	0.88	299.4	st ₂ ,es ₂ ,ta ₂₃
85	028 22 57 028 22 48	082 32 11 082 31 57	0.47	304.5	st ₂ ,es ₂ ,ta ₂
86	028 22 49 028 21 51	082 31 57 082 30 45	2.63	311.5	st ₂ ,es ₂ ,ta ₂₃
87	028 23 17 028 22 54	082 33 04 082 32 46	0.86	326.1	ta ₂
88	028 22 58 028 22 33	082 32 39 082 32 39	0.76	358.2	st ₂ ,ta ₂
89	028 22 54 028 22 40	082 32 51 082 32 36	0.59	314.2	st ₂
90	028 22 13 028 22 45	082 32 53 082 32 49	0.99	4.9	evb ₁ ,vba ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
91	028 22 17 028 22 36	082 32 52 082 32 29	0.87	46.1	evb ₁ ,vba ₁
92	028 22 10 028 22 38	082 32 53 082 32 08	1.50	54.3	evb ₁ ,vba ₁
93	028 22 08 028 22 48	082 32 09 082 32 04	1.23	5.9	st ₂ ,ta ₂
94	028 23 25 028 22 41	082 32 11 082 31 53	1.41	239.3	ta ₂
95	028 22 03 028 22 01	082 33 22 082 33 09	0.37	282.0	ta ₄
96	028 21 10 028 22 45	082 32 20 082 31 48	3.00	16.1	swcs ₁
97	028 21 56 028 21 50	082 33 05 082 31 25	2.75	273.6	st ₃₄ ,s ₄ ,es ₂₃ ,sa ₂₃₄
98	028 21 48 028 21 45	082 32 07 082 31 27	1.12	273.1	st ₁ ,s ₁ ,swcs ₁
99	028 22 30 028 22 11	082 33 09 082 32 51	0.78	320.6	ta ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
100	028 21 20 028 22 17	082 32 05 082 30 27	3.19	56.4	st ₂ ,es ₂ ,sa ₂ ,evb ₂
101	028 21 55 028 21 45	082 31 33 082 31 03	0.91	290.5	st ₂ ,ta ₂
102	028 21 54 028 22 08	082 31 19 082 31 15	0.46	14.2	st ₃
103	028 22 03 028 22 19	082 30 59 082 30 41	0.69	44.3	st ₁ ,es ₁ ,ta ₁
104	028 22 33 028 22 09	082 31 03 082 30 52	0.78	336.8	st ₁
105	028 22 43 028 22 27	082 31 16 082 30 40	1.12	294.6	st ₁ ,swcs ₁

Photolineament	Endpoint Coordinates		Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
	Latitude	Longitude			
106	028 22 44 028 22 42	082 30 57 082 30 39	0.49	277.0	swcs ₁
107	028 23 16 028 22 29	082 31 36 082 30 44	2.03	315.4	st ₂ , ta ₂
108	028 22 50 028 23 22	082 31 49 082 31 44	0.99	7.3	st ₁ , ta ₁
109	028 23 00 028 22 53	082 31 51 082 31 50	0.23	357.0	st ₁ , ta ₁
110	028 23 07 028 23 00	082 32 10 082 31 49	0.66	291.4	ta ₂
111	028 23 23 028 22 54	082 31 37 082 31 04	1.26	314.4	st ₁ , evb ₁
112	028 22 00 028 22 25	082 31 39 082 31 13	1.02	41.9	st ₁
113	028 23 36 028 23 36	082 31 58 082 30 41	2.10	88.9	st ₁
114	028 23 19 028 23 30	082 33 28 082 33 07	0.66	58.1	st ₂ , ta ₂
115	028 22 35 028 21 47	082 32 26 082 31 57	1.64	331.2	st ₂ , ta ₂
116	028 22 28 028 22 08	082 31 21 082 30 54	0.97	309.2	st ₂
117	028 22 33 028 21 50	082 33 11 082 31 14	3.40	292.0	st ₃ , ta ₃
118	028 23 00 028 22 50	082 32 51 082 32 10	1.15	286.1	st ₁ , ta ₁
119	028 22 56 028 22 38	082 32 19 082 31 53	0.88	307.8	st ₁ , ta ₁
120	028 24 37 028 24 53	082 33 14 082 32 51	0.78	50.6	st ₃ , ta ₃

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
121	028 24 19 028 24 59	082 33 43 082 32 15	2.69	62.1	st ₁ , ta ₁
122	028 24 27 028 24 42	082 33 19 082 32 43	1.19	64.2	ta ₁
123	028 24 14 028 24 37	082 33 09 082 32 46	0.94	40.3	ta ₂
124	028 24 45 028 24 49	082 32 31 082 32 15	0.44	75.8	ta ₂
125	028 24 09 028 23 55	082 31 47 082 31 34	0.56	318.5	st ₂ , ta ₂
126	028 24 35 028 24 00	082 30 51 082 30 06	1.60	310.6	st ₂ , ta ₂
127	028 24 56 028 24 50	082 31 35 082 31 12	0.67	287.3	st ₁
128	028 25 26 028 25 42	082 32 34 082 32 11	0.80	52.3	st ₁ , ta ₁
129	028 25 35 028 25 17	082 32 46 082 32 20	1.00	306.7	st ₁ , ta ₁
130	028 24 45 028 25 01	082 31 40 082 31 25	0.65	42.0	ta ₂
131	028 24 22 028 25 07	082 31 44 082 31 01	1.83	39.4	st ₁ , ta ₁
132	028 25 14 028 23 52	082 31 26 082 29 44	3.77	311.1	st ₁ , ta ₁
133	028 24 45 028 24 03	082 31 13 082 30 22	1.87	312.4	st ₁ , ta ₁
134	028 23 52 028 24 11	082 32 09 082 31 52	0.73	37.6	st ₂ , ta ₂
135	028 24 47 028 24 25	082 32 42 082 32 06	1.16	296.8	st ₁ , ta ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
136	028 24 23 028 24 08	082 32 18 082 31 55	0.79	304.4	ta ₂
137	028 24 23 028 23 44	082 32 23 082 31 43	1.65	313.8	ta ₂
138	028 24 46 028 23 46	082 32 44 082 32 04	2.06	328.1	st ₁ , ta ₁₃
139	028 24 08 028 23 26	082 32 37 082 31 33	2.18	305.9	st ₁ , ta ₁
140	028 25 13 028 24 41	082 33 01 082 32 17	1.47	306.9	st ₂ , ta ₂
141	028 25 25 028 23 43	082 33 04 082 30 40	4.98	307.0	st ₂₃ , ta ₂₃
142	028 25 58 028 25 22	082 32 34 082 31 47	1.70	309.9	ta ₂₃
143	028 24 13 028 24 51	082 32 28 082 31 51	1.52	41.5	st ₁ , ta ₁
144	028 24 59 028 25 26	082 32 15 082 31 13	1.86	62.8	st ₁ , ta ₁
145	028 24 20 028 24 00	082 31 59 082 31 23	1.14	300.6	st ₄ , ta ₄
146	028 23 27 028 24 15	082 31 36 082 30 46	1.97	41.5	st ₂₃
147	028 24 10 028 23 50	082 30 57 082 30 33	0.90	311.8	st ₂
148	028 24 39 028 23 55	082 31 34 082 30 29	2.23	307.1	st ₂ , ta ₂
149	028 19 19 028 18 10	082 29 44 082 29 12	2.30	336.4	evb ₄ , vba ₄
150	028 19 58 028 20 14	082 31 04 082 30 55	0.55	27.1	es ₁ , evb ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
151	028 20 06 028 20 14	082 30 48 082 30 40	0.35	49.2	evb ₁
152	028 20 13 028 20 04	082 30 41 082 30 31	0.38	310.5	evb ₁
153	028 20 06 028 19 23	082 30 31 082 30 29	1.35	356.4	evb ₁
154	028 19 42 028 19 12	082 30 38 082 29 36	1.92	298.0	ta ₃ , evb ₃ , vba ₃
155	028 19 53 028 19 36	082 30 24 082 30 06	0.73	317.3	ta ₃
156	028 19 21 028 19 37	082 30 28 082 30 05	0.81	51.6	st ₃ , evb ₃
157	028 19 02 028 19 19	082 30 44 082 30 41	0.53	7.8	st ₂ , es ₂
158	028 19 25 028 19 09	082 30 55 082 30 46	0.53	334.3	st ₃ , ta ₃
159	028 19 24 028 19 04	082 31 03 082 30 30	1.08	303.7	es ₁ , ta ₁
160	028 19 25 028 19 06	082 31 24 082 30 53	1.04	303.2	st ₂ , ta ₂
161	028 17 59 028 18 42	082 31 38 082 30 58	1.71	40.0	ta ₂ , evb ₂ , vba ₂
162	028 18 03 028 17 43	082 31 30 082 31 11	0.78	318.7	evb ₃
163	028 17 45 028 18 43	082 31 13 082 30 39	1.97	27.1	st ₃ , evb ₃ , vba ₃
164	028 18 00 028 18 00	082 30 56 082 30 38	0.51	89.3	evb ₁
165	028 17 56 028 18 54	082 30 39 082 29 51	2.22	35.7	st ₁ , es ₁ , sa ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
166	028 18 31 028 18 05	082 30 01 082 29 39	1.01	320.8	st ₁ , evb ₁ , vba ₁
167	028 18 12 028 18 27	082 29 50 082 29 29	0.75	50.8	st ₁ , evb ₁ , vba ₁
168	028 18 19 028 18 30	082 30 00 082 29 11	1.38	75.4	st ₁ , evb ₁
169	028 18 24 028 18 40	082 29 56 082 29 03	1.51	70.3	st ₁ , evb ₁
170	028 18 38 028 18 38	082 30 07 082 29 06	1.66	89.6	st ₁ , evb ₁
171	028 18 41 028 18 53	082 29 09 082 28 53	0.57	50.6	st ₂ , ta ₂
172	028 18 49 028 19 03	082 29 21 082 28 37	1.28	70.2	st ₃ , evb ₃
173	028 18 10 028 18 09	082 29 27 082 28 50	1.02	270.7	st ₁ , es ₁ , sa ₁
174	028 18 18 028 18 28	082 29 01 082 28 22	1.10	71.9	evb ₄ , vba ₄
175	028 19 35 028 18 14	082 28 56 082 28 33	2.56	345.1	st ₂ , es ₂ , sa ₂ , ta ₂
176	028 19 04 028 18 43	082 28 50 082 28 43	0.68	344.1	es ₁ , ta ₁
177	028 18 42 028 19 08	082 28 41 082 28 24	0.92	29.2	es ₁ , ta ₁ , evb ₁
178	028 19 27 028 19 24	082 29 25 082 28 57	0.78	278.0	es ₁ , evb ₁
179	028 19 09 028 19 28	082 29 35 082 29 00	1.11	58.7	es ₁ , sa ₁
180	028 19 12 028 18 23	082 29 36 082 27 05	4.36	289.4	ta ₃₄ , evb ₃₄ , vba ₃₄

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
181	028 18 27 028 19 49	082 30 04 082 28 58	3.08	35.4	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁ ,ta ₁
182	028 19 07 028 20 04	082 29 51 082 28 53	2.34	41.4	st ₂ ,es ₂ ,ta ₂ ,evb ₂
183	028 19 59 028 19 29	082 29 26 082 28 49	1.36	313.4	st ₁ ,es ₁ ,ta ₁
184	028 19 06 028 18 32	082 30 09 082 29 41	1.38	319.8	st ₁ ,es ₁
185	028 18 42 028 18 24	082 30 02 082 29 40	0.82	310.2	st ₁ ,s ₁ ,evb ₁
186	028 20 14 028 19 27	082 29 35 082 29 31	1.45	355.3	evb ₄ ,vba ₄
187	028 18 46 028 19 25	082 29 40 082 28 25	2.39	59.6	st ₄ ,evb ₄ ,vba ₄
188	028 19 44 028 18 05	082 31 01 082 28 43	4.85	308.1	st ₄ ,es ₄ ,sa ₄ ,ta ₄
189	028 19 03 028 19 15	082 30 30 082 30 19	0.48	44.0	st ₂ ,s ₂ ,ta ₂
190	028 22 25 028 22 41	082 30 36 082 29 59	1.12	62.5	st ₁
191	028 22 41 028 22 29	082 30 00 082 29 32	0.88	293.6	st ₁₃ ,es ₁
192	028 22 00 028 22 41	082 30 01 082 29 37	1.41	26.8	st ₃ ,es ₃ ,sa ₃
193	028 22 21 028 22 20	082 30 31 082 29 36	1.51	271.1	st ₃ ,es ₃ ,ta ₃ ,swcs ₁
194	028 22 03 028 22 41	082 31 36 082 30 07	2.70	63.7	st ₁ ,ta ₁
195	028 22 35 028 22 16	082 31 09 082 30 28	1.25	297.6	st ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
196	028 22 14 028 21 47	082 30 31 082 30 11	0.97	326.9	st ₄ , ta ₄
197	028 22 06 028 22 12	082 30 57 082 30 37	0.60	70.1	es ₁
198	028 22 18 028 21 50	082 31 19 082 30 58	1.05	325.8	st ₂ , ta ₂
199	028 22 09 028 20 59	082 31 50 082 31 11	2.37	332.8	st ₂
200	028 21 33 028 21 49	082 30 46 082 30 05	1.21	65.7	st ₁ , es ₁
201	028 21 41 028 21 22	082 30 42 082 30 24	0.75	317.6	st ₁ , es ₁
202	028 20 14 028 19 48	082 30 27 082 29 49	1.32	306.7	s ₃ , sa ₃ , ta ₃
203	028 20 15 028 20 07	082 30 06 082 29 40	0.75	289.6	st ₁ , ta ₁
204	028 20 21 028 20 44	082 30 01 082 29 37	0.94	43.5	st ₃ , es ₃
205	028 20 21 028 21 06	082 30 08 082 29 43	1.55	26.0	st ₂ , es ₂ , ta ₂
206	028 20 44 028 20 16	082 29 49 082 29 17	1.21	313.4	st ₃ , s ₃ , ta ₃ , vb ₃
207	028 21 01 028 20 42	082 30 12 082 29 54	0.77	320.4	st ₁ , ta ₁
208	028 20 31 028 19 11	082 30 08 082 28 19	3.88	309.0	st ₃ , es ₃
209	028 21 08 028 20 49	082 29 26 082 29 25	0.59	355.9	st ₁
210	028 20 52 028 20 57	082 29 49 082 29 30	0.56	71.8	st ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
211	028 21 17 028 20 54	082 29 43 082 28 51	1.58	295.0	st ₁ , es ₁ , sa ₁ , evb ₁ , vba ₁
212	028 21 55 028 20 59	082 29 09 082 29 02	1.79	352.9	st ₁ , es ₁ , evb ₁
213	028 23 01 028 17 30	082 28 56 082 29 15	10.09	2.5	st ₄ , es ₄ , sa ₄ , evb ₄ , vba ₄
214	028 22 21 028 21 04	082 28 58 082 29 20	2.46	14.6	st ₁₃₄ , evb ₁ , vba ₁
215	028 21 07 028 21 34	082 30 02 082 28 49	2.14	67.1	st ₁ , es ₁ , sa ₁ , evb ₁
216	028 22 43 028 21 06	082 29 50 082 29 03	3.27	335.7	st ₁₃
217	028 21 54 028 21 32	082 29 33 082 29 16	0.83	324.5	st ₃ , s ₃
218	028 21 44 028 21 34	082 29 45 082 29 27	0.68	297.2	es ₁
219	028 21 14 028 21 35	082 30 13 082 29 47	0.98	47.5	es ₁
220	028 21 21 028 20 47	082 30 14 082 29 44	1.34	321.0	st ₂ , evb ₂ , vba ₂
221	028 20 55 028 21 03	082 30 20 082 30 09	0.40	48.0	st ₃ , ta ₃
222	028 21 06 028 21 48	082 29 45 082 28 39	2.22	53.6	st ₁₂ , es ₁₂ , sa ₁₂ , evb ₁ , vba ₁
223	028 24 04 028 24 00	082 28 43 082 28 32	0.35	294.0	st ₁
224	028 23 33 028 22 31	082 30 08 082 29 28	2.17	329.2	st ₁ , es ₁ , sa ₁ , vb ₁ , vba ₁
225	028 23 25 028 23 25	082 29 20 082 28 32	1.30	89.5	st ₄ , ta ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
226	028 22 33 028 22 20	082 29 59 082 29 46	0.89	24.2	st ₁ ,ta ₁
227	028 23 11 028 23 37	082 30 10 082 29 45	1.08	39.8	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
228	028 23 29 028 23 44	082 29 36 082 29 19	0.62	45.0	st ₃ ,ta ₃
229	028 24 20 028 24 02	082 29 09 082 28 55	0.68	324.6	ta ₁
230	028 23 53 028 24 18	082 29 26 082 29 08	0.94	31.5	ta ₂
231	028 24 15 028 24 01	082 29 39 082 28 55	1.25	288.4	ta ₂
232	028 24 13 028 24 07	082 29 36 082 29 20	0.51	292.3	ta ₂
233	028 23 42 028 23 51	082 30 03 082 29 52	0.40	16.8	ta ₃
234	028 24 15 028 23 59	082 30 17 082 30 01	0.64	318.8	st ₁ ,ta ₁
235	028 24 08 028 24 18	082 30 38 082 30 21	0.57	54.5	st ₁ ,ta ₁
236	028 24 18 028 24 31	082 30 37 082 30 12	0.77	60.3	st ₁
237	028 24 44 028 24 33	082 30 36 082 30 24	0.48	314.0	st ₁
238	028 24 34 028 24 20	082 31 51 082 31 37	0.57	317.1	ta ₃
239	028 24 48 028 24 46	082 31 22 082 31 11	0.31	283.5	st ₁
240	028 24 41 028 24 26	082 31 43 082 31 26	0.74	314.0	st ₃ ,ta ₃

Photolineament	Endpoint Coordinates		Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
	Latitude	Longitude			
241	028 24 20	082 31 37	0.35	310.8	ta ₃
	028 24 12	082 31 28			
242	028 24 10	082 31 42	0.72	20.1	ta ₃
	028 24 31	082 31 33			
243	028 24 04	082 31 40	0.76	74.9	st ₁ , ta ₁
	028 24 10	082 31 13			
244	028 23 45	082 31 37	0.73	31.2	st ₂
	028 24 05	082 31 23			
245	028 23 43	082 31 27	0.28	302.7	st ₁ , ta ₁
	028 23 38	082 31 19			
246	028 23 34	082 31 17	0.23	355.5	st ₁
	028 23 27	082 31 17			
247	028 23 52	082 31 49	0.38	300.7	ta ₃
	028 23 45	082 31 37			
248	028 23 53	082 31 03	1.57	310.6	st ₂₃ , ta ₂₃
	028 23 19	082 30 19			
249	028 24 00	082 31 07	2.65	300.2	st ₁ , es ₁ , sa ₁ , ta ₁
	028 23 15	082 29 43			
250	028 24 13	082 31 06	0.50	316.5	st ₁
	028 24 01	082 30 54			
251	028 24 08	082 30 53	0.57	313.3	st ₁
	028 23 54	082 30 38			
252	028 24 18	082 31 01	0.40	324.2	st ₁ , ta ₁ , evb ₁
	028 24 08	082 30 53			
253	028 23 33	082 30 35	0.54	271.3	st ₁ , ta ₁
	028 23 32	082 30 15			
254	028 23 09	082 31 17	1.08	295.6	st ₂
	028 23 01	082 30 41			
255	028 23 02	082 30 41	0.63	329.0	st ₁
	028 22 44	082 30 29			

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
256	028 22 23 028 22 09	082 31 15 082 31 08	0.50	337.4	st ₂ , ta ₂
257	028 22 52 028 22 36	082 30 16 082 30 03	0.60	325.5	st ₁
258	028 22 56 028 24 31	082 31 06 082 29 27	3.95	42.4	swcs ₃
259	028 22 27 028 24 26	082 30 33 082 30 25	3.63	2.9	st ₂₃ , ta ₂₃
260	028 27 15 028 26 57	082 29 13 082 28 54	0.78	317.5	st ₁ , ta ₁
261	028 26 56 028 27 15	082 28 52 082 28 48	0.61	9.6	ta ₁
262	028 26 26 028 26 53	082 29 00 082 28 34	1.08	40.0	st ₂ , ta ₂
263	028 26 56 028 26 42	082 29 32 082 29 17	0.77	316.6	st ₂ , ta ₂
264	028 25 40 028 26 15	082 28 54 082 28 52	1.21	2.3	st ₁
265	028 25 47 028 24 49	082 29 16 082 28 41	2.01	333.1	st ₁ , ta ₁
266	028 24 27 028 24 45	082 29 40 082 29 24	0.69	39.0	ta ₂
267	028 24 31 028 25 09	082 30 12 082 29 20	1.85	49.9	st ₂ , ta ₂
268	028 24 57 028 25 10	082 30 29 082 30 01	0.84	61.4	ta ₄
269	028 25 33 028 25 11	082 30 06 082 29 43	0.91	317.4	ta ₁
270	028 25 52 028 25 20	082 30 11 082 29 29	1.51	310.2	ta ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
271	028 26 54 028 25 44	082 30 38 082 29 16	3.08	313.7	st ₁ , ta ₁
272	028 26 59 028 25 35	082 30 36 082 28 48	3.87	311.9	st ₃ , ta ₃
273	028 26 55 028 26 24	082 29 22 082 28 37	1.54	307.4	st ₁₂₃ , ta ₃
274	028 26 04 028 26 17	082 29 24 082 29 07	0.62	47.3	st ₁
275	028 26 06 028 25 59	082 29 22 082 29 01	0.60	288.1	st ₃
276	028 26 40 028 26 17	082 29 59 082 29 26	1.16	307.5	st ₂ , ta ₂
277	028 26 43 028 26 24	082 29 43 082 29 43	0.60	357.1	ta ₁
278	028 26 11 028 26 19	082 29 48 082 29 30	0.56	60.9	ta ₂
279	028 25 09 028 25 57	082 30 37 082 29 31	2.33	50.0	st ₂ , ta ₂
280	028 26 01 028 25 52	082 30 05 082 29 38	0.78	290.2	ta ₂
281	028 26 00 028 25 49	082 30 06 082 29 41	0.76	294.1	ta ₂
282	028 25 46 028 26 06	082 30 27 082 29 56	1.03	52.8	st ₂ , ta ₂
283	028 25 21 028 25 43	082 30 39 082 30 22	0.83	33.2	ta ₂
284	028 25 27 028 25 44	082 30 41 082 30 26	0.66	36.1	ta ₂
285	028 25 50 028 25 40	082 30 39 082 30 33	0.37	335.1	ta ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
286	028 24 24 028 24 39	082 30 47 082 30 30	0.66	46.5	st ₄ , ta ₄
287	028 25 28 028 24 50	082 30 44 082 30 29	1.25	339.7	st ₁ , ta ₁
288	028 24 56 028 25 11	082 31 05 082 30 45	0.72	48.4	ta ₃
289	028 24 40 028 25 02	082 31 21 082 30 55	0.98	50.0	st ₁ , ta ₁
290	028 24 41 028 24 21	082 31 34 082 31 14	0.84	317.6	st ₁ , ta ₁
291	028 24 20 028 24 34	082 31 43 082 31 28	0.59	44.6	ta ₁
292	028 24 50 028 24 36	082 31 55 082 31 36	0.69	308.3	st ₃
293	028 24 37 028 25 25	082 31 56 082 31 15	1.87	36.0	st ₃ , ta ₃
294	028 25 18 028 24 56	082 31 54 082 31 25	1.05	310.0	st ₂ , ta ₂
295	028 25 37 028 25 59	082 31 07 082 30 45	0.91	41.0	st ₁ , ta ₁
296	028 25 44 028 25 37	082 31 07 082 30 33	0.97	282.9	st ₂ , ta ₂
297	028 25 47 028 26 02	082 31 10 082 30 51	0.68	46.8	st ₃ , ta ₃
298	028 25 55 028 25 52	082 30 57 082 30 42	0.42	285.0	ta ₃
299	028 26 00 028 25 56	082 31 01 082 30 41	0.56	282.3	st ₃ , ta ₃
300	028 26 14 028 25 59	082 31 05 082 30 44	0.74	308.1	ta ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
301	028 25 46 028 26 06	082 31 37 082 31 18	0.81	39.3	st ₃
302	028 26 44 028 26 11	082 31 50 082 31 08	1.54	312.1	st ₃ , ta ₃
303	028 26 30 028 26 17	082 31 27 082 31 04	0.78	302.5	st ₃
304	028 26 15 028 25 59	082 30 59 082 30 35	0.83	315.0	st ₁ , ta ₁
305	028 26 04 028 26 16	082 30 39 082 30 28	0.49	40.1	st ₂
306	028 26 27 028 26 04	082 31 01 082 30 39	0.92	318.2	st ₁ , ta ₁
307	028 26 28 028 26 09	082 31 08 082 30 18	1.51	292.9	st ₁ , ta ₁
308	028 26 23 028 26 08	082 30 23 082 30 10	0.60	323.1	st ₁ , ta ₁
309	028 26 18 028 26 41	082 30 26 082 30 12	0.79	27.0	st ₁ , ta ₁
310	028 24 21 028 25 02	082 30 16 082 29 12	2.13	53.7	st ₃
311	028 26 24 028 26 58	082 30 46 082 30 10	1.45	42.0	ta ₁ , evb ₁
312	028 26 45 028 26 17	082 30 36 082 30 24	0.93	338.1	ta ₁ , evb ₁
313	028 26 49 028 26 20	082 30 50 082 30 34	1.04	334.0	st ₁ , ta ₁
314	028 26 36 028 26 31	082 30 57 082 30 50	0.26	309.5	ta ₃
315	028 26 55 028 26 37	082 30 37 082 30 10	0.91	307.5	ta ₄

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
316	028 26 42 028 26 56	082 30 48 082 30 47	0.42	2.5	st_1, ta_1
317	028 26 33 028 26 57	082 30 53 082 30 51	0.71	1.9	ta_1
318	028 26 06 028 25 56	082 31 18 082 30 58	0.62	298.8	ta_3
319	028 26 50 028 27 03	082 31 02 082 30 56	0.42	18.4	ta_3
320	028 26 56 028 26 39	082 31 08 082 30 49	0.74	314.3	st_3, ta_3
321	028 26 27 028 26 45	082 31 08 082 31 02	0.59	15.5	ta_4
322	028 26 41 028 26 31	082 31 09 082 30 56	0.50	308.2	ta_4
323	028 26 47 028 26 32	082 31 31 082 31 10	0.73	308.4	st_2, ta_2
324	028 26 59 028 26 54	082 31 35 082 31 27	0.27	301.6	st_2, ta_2
325	028 27 02 028 26 43	082 31 29 082 31 09	0.72	306.9	st_2
326	028 26 41 028 26 33	082 31 57 082 31 31	0.75	286.3	ta_3
327	028 19 28 028 21 07	082 27 50 082 26 41	3.57	31.4	$st_{12}, es_{12}, sa_{12}$
328	028 19 34 028 21 37	082 26 57 082 26 50	3.80	0.5	st_1, es_1, sa_1
329	028 19 43 028 20 03	082 27 46 082 27 01	1.36	62.8	st_2, sa_2
330	028 19 21 028 20 11	082 27 24 082 26 16	2.36	50.6	st_1, es_1, sa_1

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
331	028 21 19 028 20 46	082 27 54 082 27 54	1.02	358.3	st ₁ ,es ₁
332	028 21 12 028 20 29	082 27 59 082 27 58	1.30	357.6	st ₁ ,es ₁ ,evb ₂
333	028 21 09 028 20 48	082 28 32 082 28 16	0.82	325.1	evb ₂
334	028 20 22 028 20 57	082 28 50 082 28 22	1.31	34.6	st ₃ ,evb ₃
335	028 20 45 028 21 16	082 29 09 082 28 41	1.23	38.7	es ₁
336	028 19 16 028 21 09	082 29 15 082 28 54	3.51	8.7	es ₁ ,sa ₁
337	028 20 07 028 19 15	082 29 42 082 28 50	2.15	317.8	st ₃ ,es ₃ ,sa ₃ ,evb ₃
338	028 18 55 028 18 36	082 29 42 082 28 39	1.77	287.3	st ₂ ,evb ₂₃ ,vba ₂₃
339	028 18 43 028 19 09	082 29 01 082 26 38	4.00	77.9	es ₁₃ ,sa ₁₃ ,ta ₁₃ ,evb ₁₃ ,vba ₁₃
340	028 18 35 028 21 41	082 26 50 082 26 51	5.53	359.1	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
341	028 18 28 028 19 04	082 28 21 082 26 36	3.09	69.0	es ₄ ,sa ₄ ,evb ₄ ,vba ₄
342	028 18 49 028 20 16	082 28 28 082 28 19	2.67	4.4	st ₁ ,es ₁ ,ta ₁ ,evb ₁
343	028 19 39 028 19 43	082 28 17 082 28 01	0.47	71.6	st ₁
344	028 19 32 028 19 39	082 28 59 082 28 23	1.01	75.9	st ₂ ,ta ₂
345	028 19 35 028 19 55	082 30 02 082 28 48	2.09	73.2	st ₁ ,es ₁ ,evb ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
346	028 19 59 028 19 59	082 28 41 082 28 28	0.35	87.0	st ₁ ,s ₁ ,sa ₁
347	028 19 09 028 20 22	082 29 36 082 28 05	3.33	47.1	es ₁ ,sa ₁ ,ta ₁
348	028 20 55 028 20 11	082 28 09 082 28 03	1.37	352.7	es ₁ ,sa ₁
349	028 20 41 028 20 23	082 28 16 082 28 12	0.56	348.3	st ₄ ,s ₄ ,evb ₁₄
350	028 20 16 028 21 13	082 28 34 082 27 26	2.56	46.0	st ₃ ,es ₃ ,sa ₃ ,evb ₃
351	028 20 32 028 19 46	082 29 05 082 27 56	2.36	305.8	st ₃ ,s ₃ ,sa ₃ ,ta ₃
352	028 20 15 028 20 38	082 28 26 082 27 56	1.08	49.3	st ₃ ,evb ₃
353	028 20 49 028 20 13	082 27 42 082 27 11	1.38	321.7	st ₂ ,es ₂ ,evb ₂
354	028 20 36 028 20 02	082 27 18 082 27 15	1.04	354.7	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
355	028 19 41 028 20 37	082 28 09 082 26 45	2.88	52.3	st ₃ ,es ₃ ,sa ₃
356	028 20 51 028 20 08	082 26 51 082 26 35	1.39	340.1	st ₄ ,es ₄ ,sa ₄ ,evb ₄
357	028 20 06 028 20 36	082 27 09 082 26 39	1.21	42.6	st ₃ ,es ₃ ,sa ₃
358	028 20 28 028 20 10	082 26 59 082 26 43	0.72	86.8	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
359	028 20 12 028 19 51	082 27 03 082 26 33	1.03	323.1	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
360	028 20 44 028 20 44	082 27 38 082 27 18	0.56	88.8	st ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
361	028 18 19 028 20 25	082 28 37 082 28 38	3.86	358.8	st ₄ ,es ₄ ,sa ₄ ,ta ₄ ,evb ₄ ,vba ₄
362	028 22 51 028 23 11	082 29 01 082 27 59	1.84	66.6	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
363	028 22 36 028 22 58	082 29 05 082 28 22	1.36	60.5	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
364	028 23 04 028 22 42	082 28 50 082 28 35	0.75	336.3	es ₄ ,sa ₄
365	028 22 35 028 22 37	082 28 57 082 28 37	0.57	85.2	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
366	028 22 52 028 22 27	082 29 01 082 28 45	0.87	329.9	st ₁ ,es ₁
367	028 22 25 028 22 27	082 29 45 082 29 07	1.07	85.5	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁ ,ta ₁
368	028 21 53 028 22 32	082 29 10 082 29 09	1.13	359.1	es ₁ ,sa ₁ ,swcs ₁
369	028 22 20 028 22 09	082 29 18 082 28 43	1.02	288.1	es ₂ ,sa ₂
370	028 21 59 028 22 18	082 29 41 082 28 16	2.41	75.3	st ₃ ,es ₃
371	028 22 00 028 21 27	082 29 17 082 28 55	1.12	332.9	st ₃ ,es ₃ ,ta ₃
372	028 21 51 028 21 46	082 29 37 082 29 11	0.74	282.7	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
373	028 21 10 028 21 50	082 29 50 082 29 29	1.41	25.5	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
374	028 21 42 028 21 50	082 29 45 082 29 42	0.25	22.3	es ₁
375	028 21 16 028 21 58	082 29 36 082 28 07	2.79	61.3	st ₂ ,es ₂ ,sa ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
376	028 21 25 028 21 33	082 29 25 082 29 12	0.46	62.2	st ₁ ,es ₁
377	028 21 21 028 21 47	082 29 46 082 29 05	1.38	53.3	st ₁ ,es ₁
378	028 21 21 028 21 16	082 29 27 082 28 57	0.82	281.4	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
379	028 21 20 028 21 15	082 29 09 082 27 37	2.51	272.9	st ₁₄ ,s ₄ ,es ₁ ,sa ₁ ,evb ₄
380	028 21 35 028 21 19	082 29 07 082 28 58	0.54	332.3	st ₂₄ ,evb ₂₄
381	028 21 10 028 21 39	082 29 05 082 28 59	0.91	319.1	evb ₁
382	028 21 30 028 21 52	082 28 50 082 28 44	0.70	13.8	es ₁
383	028 21 44 028 21 52	082 28 54 082 27 56	1.60	81.4	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
384	028 21 29 028 21 39	082 28 45 082 28 25	0.63	59.8	es ₁ ,sa ₁
385	028 21 25 028 21 46	082 28 36 082 28 11	0.93	46.6	st ₄ ,es ₄ ,evb ₄
386	028 21 16 028 21 33	082 28 37 082 28 07	0.97	56.3	evb ₁
387	028 21 27 028 20 53	082 28 31 082 28 27	1.05	353.8	evb ₁
388	028 20 31 028 20 58	082 28 51 082 28 04	1.50	57.3	es ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
389	028 21 13 028 21 35	082 28 14 082 28 02	0.74	25.1	st ₁ ,es ₁
390	028 21 01 028 21 14	082 27 54 082 26 51	1.65	75.7	st ₁₄ ,es ₄ ,sa ₄

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
391	028 21 43 028 21 31	082 28 14 082 27 36	1.09	288.0	st ₁ ,s ₁ ,sa ₁
392	028 20 42 028 21 56	082 27 32 082 26 16	3.08	41.7	st ₁₃ ,es ₁₃ ,sa ₁₃
393	028 23 05 028 21 42	082 28 17 082 26 55	3.38	318.2	st ₃ ,es ₃ ,evb ₃
394	028 21 44 028 22 58	082 27 52 082 26 29	3.22	44.5	st ₂ ,es ₂ ,sa ₂ ,ta ₂ ,evb ₂
395	028 22 01 028 22 36	082 28 05 082 27 10	1.87	54.7	st ₃ ,evb ₃
396	028 22 09 028 22 49	082 28 19 082 27 13	2.16	55.9	st ₃ ,es ₃ ,sa ₃ ,ta ₃ ,evb ₃
397	028 22 33 028 22 51	082 28 06 082 27 38	0.94	53.9	st ₃ ,es ₃ ,sa ₃
398	028 22 11 028 22 23	082 28 24 082 28 10	0.53	46.4	st ₁ ,s ₁ ,sa ₁
399	028 22 20 028 22 26	082 28 29 082 27 48	1.14	79.3	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
400	028 22 21 028 22 41	082 28 20 082 28 19	0.63	3.3	es ₁
401	028 22 01 028 22 07	082 28 41 082 28 10	0.87	77.2	es ₁
402	028 21 38 028 20 38	082 28 32 082 27 28	2.52	315.7	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
403	028 22 25 028 22 33	082 28 26 082 28 06	0.59	64.5	es ₁
404	028 24 55 028 24 03	082 29 04 082 28 23	1.93	324.5	st ₃ ,ta ₃
405	028 23 42 028 24 06	082 29 21 082 29 11	0.82	20.6	ta ₃

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
406	028 23 39 028 23 39	082 29 14 082 28 50	0.66	89.9	ta ₃
407	028 23 47 028 24 08	082 28 38 082 28 28	0.67	21.7	st ₁
408	028 24 26 028 23 35	082 28 21 082 28 17	1.57	355.4	st ₃
409	028 23 52 028 24 15	082 28 29 082 28 09	0.88	36.4	st ₁
410	028 23 42 028 23 50	082 28 32 082 28 22	0.39	44.4	st ₁
411	028 24 04 028 23 42	082 28 23 082 28 20	0.68	353.4	st ₁
412	028 23 34 028 23 14	082 28 20 082 27 58	0.87	315.0	st ₁ , ta ₁ , evb ₁
413	028 24 23 028 24 25	082 27 31 082 26 23	1.85	87.6	st ₁₄
414	028 22 28 028 23 04	082 28 46 082 28 23	1.27	28.9	es ₁ , sa ₁
415	028 23 38 028 23 52	082 28 04 082 27 38	0.81	56.5	st ₁₄
416	028 23 46 028 23 58	082 28 14 082 27 58	0.57	48.8	st ₁ , evb ₃
417	028 23 28 028 23 10	082 27 09 082 26 47	0.82	312.0	ta ₃
418	028 23 36 028 23 12	082 27 01 082 26 42	0.89	323.7	st ₃ , swcs ₃
419	028 24 28 028 23 09	082 26 56 082 27 01	2.41	2.6	st ₁ , ta ₁ , evb ₁
420	028 24 23 028 24 11	082 26 57 082 26 35	0.66	291.4	st ₁ , ta ₁ , evb ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
421	028 23 42 028 24 15	082 27 00 082 26 41	1.12	26.2	st_1, ta_1
422	028 24 22 028 23 36	082 27 33 082 27 01	1.65	326.7	st_1, ta_1, evb_1
423	028 24 43 028 24 24	082 27 26 082 27 12	0.70	325.1	st_1
424	028 24 14 028 24 33	082 27 55 082 27 38	0.75	36.9	st_{13}, evb_1
425	028 24 46 028 24 35	082 27 51 082 27 43	0.38	322.8	ta_1
426	028 24 47 028 24 30	082 27 57 082 27 50	0.58	339.3	st_1, ta_1
427	028 24 48 028 25 02	082 27 58 082 27 47	0.52	34.6	st_1
428	028 24 39 028 24 02	082 28 11 082 27 55	1.20	337.7	st_1
429	028 24 46 028 24 25	082 26 54 082 26 25	1.04	307.5	st_1, ta_1
430	028 25 04 028 25 01	082 26 50 082 26 19	0.87	274.0	st_1
431	028 24 30 028 24 40	082 26 32 082 26 31	0.32	6.5	st_1
432	028 23 12 028 22 55	082 26 42 082 26 22	0.76	314.0	st_3, ta_3
433	028 27 45 028 27 20	082 28 45 082 27 56	1.54	299.4	st_1, ta_1
434	028 26 39 028 27 44	082 29 43 082 28 19	3.04	47.8	st_2, ta_2
435	028 26 18 028 26 47	082 28 45 082 26 24	3.93	75.9	st_1, ta_1

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
436	028 25 55 028 26 17	082 29 39 082 29 15	0.95	44.0	st ₁ , ta ₁
437	028 26 16 028 25 36	082 29 17 082 28 40	1.58	319.9	st ₁ , ta ₁
438	028 25 21 028 24 54	082 29 17 082 28 26	1.61	299.6	st ₁ , ta ₁
439	028 26 01 028 25 48	082 28 47 082 28 30	0.59	311.3	ta ₃
440	028 25 53 028 26 17	082 28 41 082 28 28	0.82	24.7	st ₁ , ta ₁
441	028 25 09 028 26 30	082 27 37 082 26 31	3.05	35.1	st ₁ , ta ₁
442	028 25 41 028 25 13	082 27 31 082 26 52	1.36	309.1	st ₁ , ta ₁
443	028 25 48 028 26 03	082 27 22 082 27 10	0.59	30.8	ta ₃
444	028 26 00 028 25 58	082 27 32 082 27 11	0.59	277.0	ta ₃
445	028 26 10 028 25 55	082 28 15 082 27 47	0.90	300.0	ta ₃
446	028 26 13 028 26 22	082 27 59 082 27 32	0.77	66.6	ta ₃
447	028 26 18 028 26 40	082 28 17 082 26 39	2.79	74.4	ta ₁₂
448	028 27 00 028 27 11	082 26 59 082 26 23	1.05	69.3	st ₁ , ta ₁₄
449	028 27 27 028 27 02	082 27 43 082 27 12	1.14	311.0	st ₂ , ta ₂
450	028 27 12 028 26 56	082 27 38 082 27 13	0.86	304.1	st ₂ , ta ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
451	028 26 56 028 27 02	082 27 39 082 27 27	0.49	69.4	ta ₃
452	028 27 08 028 26 29	082 27 39 082 27 21	1.30	337.5	ta ₂
453	028 26 46 028 26 39	082 26 58 082 26 47	0.41	304.2	ta ₄
454	028 21 10 028 20 50	082 26 36 082 25 52	1.34	295.4	s ₁ ,sa ₁ ,evb ₁
455	028 20 44 028 21 00	082 26 03 082 25 45	0.69	45.0	s ₁ ,sa ₁
456	028 20 25 028 21 05	082 26 02 082 25 12	1.84	48.2	st ₁ ,evb ₁
457	028 20 25 028 19 32	082 25 34 082 25 22	1.63	348.1	ta ₁ ,evb ₁
458	028 19 37 028 20 30	082 25 55 082 25 07	2.18	40.4	st ₂ ,evb ₂ ,vba ₂
459	028 19 54 028 19 58	082 25 51 082 25 06	1.21	84.3	evb ₁
460	028 19 13 028 19 51	082 26 15 082 25 03	2.29	58.5	evb ₁ ,vba ₁
461	028 20 02 028 19 18	082 26 40 082 25 42	2.09	309.5	es ₁ ,sa ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
462	028 20 29 028 19 34	082 26 59 082 25 52	2.48	311.9	es ₂ ,sa ₂ ,evb ₂ ,vba ₂
463	028 19 08 028 18 56	082 27 08 082 25 30	2.68	276.7	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁ ,ta ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
464	028 19 34 028 19 09	082 27 07 082 26 24	1.40	301.6	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
465	028 19 17 028 20 11	082 26 40 082 26 26	1.72	11.9	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
466	028 21 14 028 19 56	082 27 00 082 26 01	2.88	325.5	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
467	028 18 44 028 19 08	082 27 34 082 27 08	1.03	41.0	es ₁ ,sa ₁
468	028 18 23 028 19 08	082 27 20 082 26 55	1.54	25.9	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
469	028 19 07 028 18 37	082 27 24 082 26 48	1.35	312.5	es ₁ ,sa ₁
470	028 19 04 028 18 28	082 26 30 082 26 18	1.15	341.8	st ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
471	028 19 56 028 19 16	082 26 58 082 26 52	1.24	351.6	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
472	028 19 50 028 19 34	082 27 20 082 25 28	3.08	278.4	st ₂₄ ,es ₂ ,sa ₂
473	028 22 57 028 23 19	082 27 01 082 27 01	0.85	37.8	st ₂ ,evb ₂ ,vba ₂
474	028 22 41 028 23 19	082 27 29 082 26 43	1.72	46.3	evb ₁ ,vba ₁
475	028 23 08 028 22 50	082 26 41 082 26 07	1.12	300.6	st ₄ ,evb ₄ ,vba ₄
476	028 22 12 028 23 32	082 27 06 082 26 13	2.85	30.0	st ₄ ,evb ₃₄
477	028 23 02 028 22 14	082 26 43 082 26 23	1.59	339.2	st ₁ ,sa ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
478	028 22 32 028 22 05	082 27 12 082 27 01	0.88	339.7	st ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
479	028 22 20 028 22 05	082 26 58 082 26 22	1.02	293.7	st ₂ ,evb ₂ ,vba ₂
480	028 22 18 028 22 36	082 26 52 082 26 25	0.91	52.5	st ₂ ,evb ₂ ,vba ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
481	028 22 37 028 22 20	082 26 20 082 26 15	0.55	344.7	st ₃ ,es ₃
482	028 22 03 028 21 47	082 26 48 082 26 23	0.84	304.3	st ₃ ,s ₃ ,sa ₃ ,evb ₃ ,vba ₃
483	028 21 19 028 21 49	082 26 36 082 26 05	1.27	42.7	st ₂ ,s ₂ ,sa ₂ ,evb ₂
484	028 21 51 028 21 26	082 26 30 082 26 14	0.88	329.6	st ₃ ,s ₃ ,sa ₃ ,evb ₃
485	028 21 36 028 21 24	082 27 09 082 26 40	0.87	294.1	st ₂ ,es ₂ ,evb ₂
486	028 20 33 028 21 18	082 27 08 082 26 59	1.39	9.4	st ₃ ,es ₃
487	028 21 16 028 20 47	082 26 15 082 25 56	1.05	327.9	st ₂ ,s ₂ ,sa ₂
488	028 21 16 028 20 36	082 26 23 082 26 22	1.22	357.8	st ₄ ,es ₁ ,sa ₁ ,vba ₁
489	028 21 03 028 20 56	082 26 23 082 25 48	0.99	280.9	st ₂ ,s ₂ ,sa ₂
490	028 20 51 028 21 42	082 26 03 082 25 27	1.87	31.9	st ₃ ,es ₃ ,sa ₃ ,evb ₃ ,vba ₃
491	028 21 07 028 21 39	082 25 44 082 25 18	1.24	34.5	st ₃ ,evb ₃
492	028 21 28 028 21 11	082 25 52 082 25 32	0.76	310.8	st ₁ ,evb ₁
493	028 21 05 028 21 21	082 25 36 082 24 57	1.17	65.5	st ₁ ,evb ₁
494	028 21 45 028 20 58	082 25 32 082 25 14	1.52	340.3	st ₂ ,evb ₂
495	028 22 54 028 21 47	082 25 53 082 25 35	2.10	346.0	st ₁ ,es ₁ ,evb ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
496	028 22 44 028 21 47	082 26 04 082 24 53	2.63	311.8	st ₁ ,evb ₁
497	028 21 51 028 22 42	082 25 59 082 25 20	1.88	34.0	st ₂ ,evb ₂
498	028 22 51 028 21 39	082 25 55 082 24 35	3.13	314.5	st ₁ ,evb ₁
499	028 21 52 028 22 28	082 25 52 082 25 08	1.62	46.8	st ₂ ,es ₂ ,sa ₂ ,evb ₂ ,vba ₂
500	028 22 21 028 23 06	082 25 48 082 25 50	1.41	352.1	st ₁ ,evb ₁
501	028 22 58 028 21 51	082 26 14 082 25 47	2.18	339.9	st ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
502	028 23 04 028 23 03	082 25 50 082 25 10	1.21	271.1	st ₁ ,evb ₁
503	028 23 00 028 23 16	082 25 27 082 24 54	1.02	59.2	st ₁ ,evb ₁
504	028 24 16 028 24 53	082 25 24 082 25 20	1.16	5.4	st ₁ ,ta ₁
505	028 24 28 028 24 43	082 25 29 082 25 01	0.91	58.7	st ₁ ,ta ₁
506	028 24 24 028 24 44	082 25 23 082 24 53	1.07	53.2	st ₁ ,ta ₁
507	028 24 08 028 24 55	082 25 20 082 24 13	2.36	51.0	st ₁ ,ta ₁
508	028 24 12 028 23 05	082 25 22 082 24 49	2.25	335.6	st ₁₄ ,ta ₁ ,evb ₁
509	028 23 08 028 23 47	082 26 10 082 25 16	1.94	50.3	st ₁ ,ta ₁
510	028 24 06 028 23 12	082 26 04 082 25 17	2.10	321.2	st ₂ ,ta ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
511	028 23 01 028 23 47	082 26 23 082 25 58	1.57	25.4	ta ₁ , evb ₁
512	028 23 11 028 23 24	082 26 30 082 25 56	1.03	64.3	st ₁ , es ₁
513	028 23 29 028 23 05	082 26 11 082 25 54	0.88	328.0	st ₁ , ta ₁
514	028 23 56 028 22 41	082 26 17 082 26 14	2.33	357.0	evb ₂
515	028 23 25 028 23 51	082 27 03 082 26 21	1.42	53.6	es ₂
516	028 22 51 028 23 59	082 26 58 082 25 53	2.77	39.6	st ₁ , ta ₁
517	028 23 10 028 23 45	082 26 58 082 25 58	1.98	56.3	st ₂ , es ₂ , sa ₂ , evb ₂
518	028 24 26 028 23 14	082 27 32 082 26 49	2.51	331.0	es ₁ , sa ₁ , evb ₁
519	028 24 13 028 23 06	082 24 41 082 24 34	2.07	354.4	st ₁ , ta ₁
520	028 23 35 028 23 31	082 24 52 082 24 26	0.86	301.2	st ₁ , ta ₁
521	028 23 34 028 24 04	082 27 39 082 26 51	1.58	54.9	st ₁₃ , s ₁
522	028 23 22 028 22 53	082 26 57 082 25 25	2.68	288.8	st ₁₃ , ta ₁₃ , s ₃
523	028 23 26 028 23 01	082 27 00 082 26 45	0.90	332.1	st ₃ , ta ₃
524	028 23 20 028 23 08	082 25 53 082 25 19	0.99	291.4	st ₃
525	028 26 33 028 26 14	082 27 14 082 26 58	0.77	322.6	ta ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
526	028 26 05 028 25 49	082 27 31 082 27 15	0.68	315.7	ta ₁
527	028 25 37 028 25 23	082 26 57 082 26 41	0.65	312.8	st ₁ , ta ₁
528	028 25 08 028 25 35	082 25 47 082 25 13	1.26	48.9	st ₂
529	028 25 01 028 25 32	082 25 27 082 25 10	1.09	25.4	st ₁
530	028 25 47 028 25 32	082 24 56 082 24 24	1.05	294.2	ta ₁
531	028 25 48 028 25 34	082 24 34 082 24 26	0.49	332.2	ta ₂
532	028 26 46 028 25 43	082 26 47 082 25 25	2.99	310.0	st ₂ , ta ₂
533	028 26 09 028 26 49	082 25 59 082 24 59	2.07	52.1	st ₂ , ta ₂
534	028 26 39 028 26 15	082 25 14 082 24 53	0.97	328.0	ta ₁
535	028 26 34 028 26 14	082 24 59 082 24 26	1.12	304.5	ta ₁
536	028 26 53 028 26 45	082 26 13 082 26 07	0.29	325.0	ta ₁
537	028 25 48 028 26 49	082 27 05 082 26 28	2.10	27.1	st ₄ , ta ₄
538	028 20 02 028 21 02	082 24 59 082 24 58	1.82	0.2	st ₁ , es ₁ , sa ₁
539	028 19 44 028 20 02	082 25 13 082 24 48	0.87	50.6	st ₁
540	028 19 32 028 19 43	082 25 35 082 24 49	1.31	74.8	st ₁ , ta ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
541	028 20 09 028 19 21	082 25 49 082 24 32	2.55	304.4	ta ₂
542	028 18 36 028 20 02	082 25 17 082 23 17	4.21	50.4	st ₁
543	028 18 20 028 19 10	082 24 19 082 23 50	1.60	28.7	ta ₁
544	028 18 25 028 18 33	082 23 56 082 23 53	0.28	16.5	ta ₁
545	028 18 51 028 18 44	082 24 10 082 23 50	0.60	291.2	st ₁ , vb ₁ , vba ₁
546	028 19 17 028 19 08	082 23 53 082 23 07	1.32	287.2	st ₁
547	028 19 32 028 19 14	082 24 23 082 23 55	0.91	305.4	st ₁
548	028 19 22 028 20 33	082 23 47 082 22 55	2.63	32.8	st ₁
549	028 19 32 028 19 29	082 23 33 082 23 12	0.57	279.1	st ₁
550	028 19 49 028 19 50	082 24 02 082 23 02	1.66	87.9	st ₁ , vb ₁ , vba ₁
551	028 19 42 028 20 06	082 23 59 082 23 04	1.67	63.3	st ₁
552	028 20 18 028 20 07	082 23 50 082 23 16	0.98	288.7	st ₁
553	028 20 31 028 20 54	082 24 34 082 23 55	1.29	56.4	st ₁ , es ₁ , sa ₁
554	028 20 42 028 19 44	082 24 21 082 23 32	2.13	325.3	st ₁ , s ₁ , sa ₁
555	028 20 18 028 20 10	082 24 15 082 23 34	1.15	280.8	st ₂ , s ₂ , sa ₂

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
556	028 19 58 028 20 28	082 24 29 082 24 24	0.91	7.9	st ₁ ,s ₁ ,sa ₁
557	028 20 03 028 19 32	082 24 39 082 23 34	2.02	298.0	st ₁
558	028 20 01 028 20 04	082 24 38 082 23 39	1.61	86.2	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
559	028 19 37 028 19 57	082 24 17 082 23 43	1.10	55.9	st ₁
560	028 19 37 028 19 23	082 24 17 082 23 59	0.65	310.9	st ₁
561	028 19 33 028 20 08	082 24 12 082 23 16	1.87	54.5	st ₁ ,s ₁ ,sa ₁
562	028 20 14 028 19 23	082 23 40 082 23 36	1.54	356.4	st ₁ ,evb ₁
563	028 22 53 028 23 00	082 24 40 082 24 28	0.39	56.3	ta ₃
564	028 22 24 028 23 04	082 25 01 082 23 48	2.34	57.7	st ₂ ,ta ₂
565	028 22 52 028 23 17	082 24 31 082 24 01	1.16	46.3	st ₁ ,es ₁ ,ta ₁
566	028 22 34 028 22 43	082 25 13 082 24 45	2.68	88.5	st ₁
567	028 22 21 028 21 16	082 25 46 082 24 41	2.67	317.6	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁
568	028 21 24 028 21 18	082 24 54 082 24 06	1.30	278.5	st ₁ ,s ₁ ,sa ₁
569	028 21 16 028 22 03	082 24 28 082 23 23	2.29	50.3	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁ ,evb ₁ ,vba ₁
570	028 20 35 028 21 09	082 25 25 082 24 35	1.70	52.7	es ₁ ,sa ₁ ,evb ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
571	028 21 35 028 21 23	082 24 19 082 23 59	0.65	305.2	st ₂
572	028 21 47 028 21 34	082 24 06 082 23 23	1.27	287.6	st ₁ , evb ₁
573	028 22 45 028 21 52	082 23 16 082 22 43	1.85	330.9	st ₂ , s ₂ , sa ₂ , vb ₂ , vba ₂
574	028 21 33 028 21 17	082 22 55 082 22 46	0.65	336.7	st ₂
575	028 20 46 028 21 15	082 22 59 082 22 40	1.02	23.6	st ₁
576	028 20 50 028 20 35	082 23 05 082 22 45	0.65	316.1	st ₁
577	028 22 46 028 22 33	082 22 46 082 22 42	0.42	347.7	st ₁ , ta ₁
578	028 23 01 028 23 24	082 23 04 082 22 26	1.26	54.9	ta ₃
579	028 22 11 028 22 22	082 25 17 082 24 20	1.60	77.0	st ₃ , evb ₄
580	028 21 31 028 21 11	082 24 22 082 23 54	0.98	309.5	st ₂ , ta ₂
581	028 21 32 028 23 16	082 25 07 082 22 52	4.92	49.6	st ₃₄ , ta ₃
582	028 24 43 028 24 56	082 25 05 082 24 55	0.50	36.7	st ₁
583	028 24 08 028 24 44	082 25 18 082 24 45	1.42	38.1	st ₁ , ta ₁
584	028 25 01 028 24 07	082 25 43 082 24 11	3.06	302.8	st ₂ , ta ₂
585	028 23 36 028 23 00	082 24 15 082 23 11	2.11	301.4	st ₁ , ta ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
586	028 24 39 028 24 22	082 24 20 082 23 32	1.42	291.4	st ₁ ,ta ₁
587	028 24 18 028 23 48	082 23 33 082 22 45	1.60	304.3	st ₁ ,ta ₁
588	028 24 21 028 23 41	082 23 25 082 23 10	1.29	341.6	st ₁ ,evb ₁
589	028 24 10 028 23 52	082 23 29 082 23 03	0.90	306.0	es ₁ ,ta ₁ ,evb ₁
590	028 23 41 028 23 30	082 22 46 082 22 30	0.54	307.4	st ₂
591	028 24 40 028 23 32	082 24 48 082 22 42	4.00	300.4	st ₁ ,ta ₁
592	028 23 46 028 22 58	082 23 39 082 23 24	1.50	344.2	st ₁ ,es ₁ ,sa ₁ ,ta ₁
593	028 23 24 028 23 11	082 23 30 082 22 44	1.35	287.4	st ₁ ,ta ₁
594	028 23 14 028 22 54	082 23 15 082 22 38	1.17	300.8	st ₁ ,ta ₁
595	028 22 55 028 23 56	082 24 04 082 23 04	2.50	40.7	st ₁ ,ta ₁ ,swcs ₁
596	028 23 41 028 24 21	082 24 40 082 24 36	1.11	5.9	st ₁ ,ta ₁
597	028 22 59 028 23 09	082 23 50 082 23 26	0.74	64.7	es ₁ ,sa ₁
598	028 23 38 028 23 03	082 24 52 082 23 59	1.81	305.8	st ₁ ,ta ₁
599	028 23 07 028 23 38	082 24 10 082 23 22	1.62	53.8	st ₁ ,es ₁ ,ta ₁
600	028 23 52 028 23 22	082 24 14 082 23 38	1.35	312.7	st ₁ ,ta ₁

Photolineament	Endpoint Coordinates		Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
	Latitude	Longitude			
601	028 24 21 028 23 47	082 24 24 082 23 15	2.16	298.4	st ₁
602	028 27 10 028 27 38	082 23 40 082 23 17	1.07	35.2	st ₂ , es ₂ , evb ₂
603	028 25 43 028 27 28	082 25 00 082 22 52	4.79	46.6	st ₄ , s ₂₄ , sa ₂₄ , ta ₄
604	028 27 28 028 26 50	082 24 42 082 23 56	1.72	311.6	st ₄ , ta ₄
605	028 26 34 028 26 19	082 24 06 082 23 55	0.60	32.7	st ₁ , s ₁ , sa ₁
606	028 26 21 028 25 54	082 24 54 082 24 30	1.10	322.6	st ₁ , s ₁ , sa ₁ , ta ₁
607	028 25 33 028 25 47	082 25 30 082 25 14	0.64	41.2	st ₁
608	028 25 26 028 25 33	082 25 51 082 25 28	0.66	71.4	st ₁
609	028 25 21 028 25 35	082 25 20 082 24 55	0.77	56.1	st ₁
610	028 25 31 028 25 24	082 25 08 082 24 54	0.44	302.2	st ₁
611	028 24 58 028 25 21	082 24 58 082 24 19	1.08	81.7	st ₁
612	028 25 19 028 24 46	082 24 27 082 23 47	1.48	311.6	st ₁ , ta ₁
613	028 25 31 028 25 11	082 23 45 082 23 34	0.70	325.5	st ₂ , ta ₂
614	028 26 10 028 25 26	082 24 02 082 23 26	1.66	323.2	st ₂ , ta ₂ , evb ₂ , vba ₂
615	028 26 05 028 25 39	082 23 33 082 23 28	0.81	348.4	st ₁ , evb ₁ , vba ₁

Photolineament	Endpoint Latitude	Coordinates Longitude	Length (km)	Orientation (degrees)	Defining Criteria
616	028 26 24 028 26 05	082 23 26 082 23 11	0.73	325.0	st_2, es_2
617	028 26 00 028 26 28	082 23 54 082 23 04	7.42	83.1	st_1, es_1, sa_1
618	028 24 43 028 24 56	082 25 05 082 24 54	0.89	291.7	ta_3