

Total Organic Carbon, Rock-eval Pyrolysis, and Vitrinite Reflectance
Geochemical Data for the following Three Wells:

Little Bear Petroleum Corp. Beaver Lakes State 1-B;
American Quasar Petroleum Company AM QUASAR Big Lake No. 1; and
Pan American USA Edna May Walker No. 1

12 June 1985

Total of 7 pages in report

Beaver Lakes State #1

OBS	DEPTH	TOC	S1	S2	TMAX	S112	HI	VR
1	610	2.07	0.07	1.07	433	0.06	52	0.50
2	700	13.15	0.62	9.32	420	0.06	71	.
3	790	10.94	0.38	9.70	424	0.04	89	.
4	880	7.67	0.25	5.94	424	0.04	77	.
5	970	7.02	0.38	5.70	425	0.06	81	0.50
6	1060	2.28	0.12	1.51	427	0.07	66	.
7	1150	0.60	0.07	0.20	430	0.26	33	.
8	1240	13.02	0.63	15.64	420	0.04	120	0.49
9	1330	12.04	0.84	16.16	415	0.05	134	.
10	1420	10.61	0.27	6.96	419	0.04	66	.
11	1510	5.45	0.39	5.28	426	0.07	97	0.59
12	1600	0.89	0.08	0.25	431	0.24	28	.
13	1690	2.46	0.05	1.12	429	0.04	46	.
14	1780	12.37	0.64	16.33	414	0.04	132	0.53
15	1870	11.14	0.50	10.94	419	0.04	98	.
16	1960	5.56	0.19	5.22	425	0.04	94	.
17	2050	12.32	0.82	15.57	423	0.05	126	0.54
18	2140	7.36	0.24	6.51	425	0.04	88	.
19	2230	24.07	1.41	31.09	415	0.04	129	.
20	2320	12.12	0.48	10.75	416	0.04	89	0.56
21	2410	17.99	1.33	26.55	417	0.05	148	.
22	2500	5.36	0.32	3.16	430	0.09	59	.
23	2590	5.98	0.27	6.34	421	0.04	106	0.52
24	2680	8.94	0.41	9.69	419	0.04	108	.
25	2770	8.33	0.27	6.80	422	0.04	82	.
26	2860	2.80	0.10	2.24	426	0.04	80	0.62
27	2950	7.61	0.37	8.07	423	0.04	106	.
28	3040	5.83	0.36	5.29	429	0.06	91	.
29	3130	4.59	0.48	3.41	427	0.12	74	0.57
30	3220	4.52	0.21	4.45	425	0.05	98	.
31	3310	7.73	0.38	10.09	421	0.04	131	.
32	3400	8.17	0.47	11.56	425	0.04	141	0.56
33	3490	12.77	0.65	17.10	420	0.04	134	.
34	3580	6.10	0.35	8.00	424	0.04	131	.
35	3670	15.05	0.84	19.97	423	0.04	133	0.62
36	3760	9.86	0.46	13.14	422	0.03	133	.
37	3850	10.29	0.68	15.12	422	0.04	147	.
38	3940	6.75	0.32	7.72	422	0.04	114	0.55
39	4030	4.30	0.22	4.54	427	0.05	106	.
40	4120	10.34	0.45	12.90	419	0.03	125	.
41	4210	7.12	0.34	8.63	424	0.04	121	0.58
42	4300	3.95	0.18	4.07	426	0.04	103	.
43	4390	15.23	0.75	19.79	423	0.04	130	.
44	4480	9.03	0.40	9.46	425	0.04	105	0.58
45	4570	4.73	0.25	5.00	428	0.05	106	.
46	4660	16.65	1.07	26.74	422	0.04	161	.
47	4750	8.81	0.34	8.94	426	0.04	101	0.68
48	4840	8.86	0.55	12.22	422	0.04	138	.
49	4930	8.48	0.34	7.21	429	0.05	85	.
50	5020	10.51	0.46	13.15	424	0.03	125	0.64
51	5110	8.64	0.37	6.69	430	0.05	77	.
52	5200	3.20	0.44	5.82	425	0.07	71	.
53	5290	10.36	0.51	10.24	425	0.05	99	0.62
54	5380	4.76	0.27	5.73	429	0.04	120	.
55	5470	6.11	0.29	6.91	430	0.04	113	.
56	5560	16.60	0.68	18.61	428	0.04	112	0.57

RECEIVED

JUNE 1985

U.S. Geological Survey
 Department of the Interior

B.C.S. 1

OBS	DEPTH	TOC	S1	S2	TMAX	S112	HI	VR
57	565C	2.24	0.11	1.72	436	0.06	77	.
58	574C	3.18	0.18	4.66	433	0.04	147	.
59	583C	3.88	0.16	4.09	433	0.04	105	0.66
60	592C	2.68	0.15	2.27	435	0.06	85	.
61	601C	6.07	0.28	6.69	431	0.04	110	.
62	610C	2.08	0.12	2.22	438	0.05	107	0.66
63	619C	3.95	0.16	3.10	435	0.05	78	.
64	628C	9.99	0.37	10.34	430	0.03	104	.
65	637C	7.53	0.36	10.30	430	0.03	137	0.64
66	646C	14.93	1.03	26.44	426	0.04	177	.
67	655C	8.02	0.44	11.32	427	0.04	141	.
68	664C	6.23	0.26	7.48	431	0.03	120	0.69
69	673C	4.94	0.20	5.35	434	0.04	108	.
70	682C	3.71	0.20	4.25	431	0.04	115	.
71	691C	8.27	0.55	16.20	426	0.03	196	0.65
72	700C	4.76	0.27	5.95	430	0.04	125	.
73	709C	9.76	0.45	15.06	428	0.03	154	.
74	718C	8.29	0.49	10.94	429	0.04	132	0.68
75	727C	5.83	0.62	8.58	432	0.07	147	.
76	736C	8.57	0.62	12.55	430	0.05	146	.
77	745C	5.21	0.28	6.61	431	0.04	127	0.72
78	754C	8.26	0.44	10.73	430	0.04	130	.
79	763C	5.36	0.29	5.79	435	0.05	108	.
80	772C	13.69	0.94	20.85	430	0.04	152	0.66
81	781C	7.97	0.46	10.34	430	0.04	130	.
82	790C	7.58	0.55	10.95	431	0.05	144	.
83	799C	8.97	0.63	15.52	428	0.04	173	0.66
84	808C	7.74	0.59	12.74	432	0.04	165	.
85	817C	13.80	1.00	19.80	437	0.05	143	.
86	826C	3.55	0.59	5.67	435	0.09	160	0.64
87	835C	2.56	0.23	2.99	436	0.07	117	.
88	844C	3.16	0.35	3.97	438	0.08	126	.
89	847C	3.19	0.38	3.89	435	0.09	122	0.70

RECEIVED

JUN 1 1985

Oil and Gas Cons. Commission
Washington

Amer. Quasar Big Lake #1

OBS	DEPTH	TOC	S1	S2	TMAX	S112	HI	VR
1	520	0.34						
2	610	0.56	0.02	0.17	430	0.11	30	0.46
3	700	0.39						
4	790	12.47	1.08	19.44	420	0.05	156	
5	880	33.02	3.01	45.87	415	0.06	139	0.49
6	1000	9.59	0.91	16.96	419	0.05	177	
7	1090	1.29	0.06	0.89	428	0.06	69	
8	1180	1.76	0.10	2.10	428	0.05	119	0.41
9	1270	2.53	0.10	1.62	426	0.06	64	
10	1360	8.99	0.50	10.41	418	0.05	116	
11	1450	36.74	4.33	56.98	418	0.07	155	0.47
12	1540	22.54	2.69	36.24	418	0.07	161	
13	1630	6.80	1.14	9.46	425	0.11	139	
14	1720	5.85	0.41	7.18	420	0.05	123	0.51
15	1810	16.11	0.87	17.50	415	0.05	109	
16	1900	15.65	1.12	27.80	421	0.04	178	
17	1990	0.82	0.04	0.40	433	0.09	49	0.53
18	2080	14.57	0.81	23.06	420	0.03	158	
19	2170	11.70	0.74	15.96	417	0.04	136	
20	2260	5.23	0.33	5.85	423	0.05	112	0.53
21	2350	4.36	0.30	4.25	423	0.07	97	
22	2440	4.14	0.42	4.57	422	0.08	110	
23	2530	3.29	0.17	3.49	420	0.05	106	0.56
24	2620	7.52	0.54	9.05	419	0.06	120	
25	2710	9.70	0.56	11.37	419	0.05	117	
26	2800	26.75	1.85	36.66	422	0.05	137	0.56
27	2890	18.02	1.76	25.35	425	0.06	141	
28	2980	12.86	1.43	16.63	422	0.08	129	
29	3070	16.92	1.09	21.83	424	0.05	129	0.63
30	3160	11.25	0.52	9.53	425	0.05	85	
31	3250	13.23	0.84	14.72	422	0.05	111	
32	3340	7.16	0.35	6.59	427	0.05	92	0.59
33	3430	7.16	0.40	8.47	426	0.05	118	
34	3520	8.76	0.41	9.59	424	0.04	109	
35	3615	5.35	0.54	6.23	424	0.08	116	0.60
36	3700	22.30	1.05	21.78	420	0.05	98	
37	3790	10.94	0.83	19.57	419	0.04	179	
38	3880	13.81	0.89	20.46	423	0.04	148	0.65
39	3970	7.65	0.50	9.12	421	0.05	119	
40	4060	6.79	0.43	9.94	424	0.04	146	
41	4150	13.36	0.65	17.19	422	0.04	129	0.61
42	4240	5.48	0.51	6.53	423	0.07	119	
43	4330	8.51	0.45	12.85	426	0.03	151	
44	4420	11.88	0.59	16.39	426	0.03	138	0.67
45	4510	9.34	0.38	11.03	428	0.03	118	
46	4600	8.68	0.51	15.44	428	0.03	178	
47	4690	11.93	0.80	18.54	425	0.04	155	0.62
48	4780	10.85	0.90	19.36	424	0.04	178	
49	4870	5.80	0.26	8.65	427	0.03	149	
50	4960	8.98	0.42	16.50	424	0.02	184	0.61
51	5050	5.13	0.18	6.43	433	0.03	125	
52	5140	2.99	0.18	3.07	439	0.06	103	
53	5230	4.06	0.24	5.88	430	0.04	145	0.64
54	5320	5.85	0.82	8.03	430	0.09	137	
55	5410	14.77	1.19	24.97	426	0.05	169	
56	5500	19.31	1.08	26.71	428	0.04	138	0.73

RECEIVED

JUN 1 1985

ALASKA OIL & GAS ...

9 B L I

OBS	DEPTH	TOC	S1	S2	TMAX	S112	HI	VR
57	559C	10.30	0.58	17.27	427	0.03	168	-
58	568C	14.09	0.80	19.20	430	0.04	136	-
59	577C	7.41	0.40	13.10	427	0.03	177	0.71
60	586C	5.75	0.34	5.68	433	0.06	99	-
61	595C	5.79	0.27	6.58	434	0.04	114	-
62	604C	4.33	0.24	7.72	428	0.03	178	0.73
63	613C	5.45	0.54	8.06	434	0.06	148	-
64	622C	5.85	0.49	8.24	433	0.06	141	-
65	6306	2.73	0.23	2.68	440	0.08	98	0.66

RECEIVED

JUN 12 1985

Alaska Oil & Gas Cons. Commission
Anchorage

EDna MAE WALKER

OBS	DEPTH	TOC	S1	S2	TMAX	S112	HI	VR
1	440	0.29	-	-	-	-	-	-
2	530	0.68	0.06	0.18	450	0.25	26	-
3	620	6.01	1.81	10.69	422	0.14	178	-
4	710	5.29	1.18	7.72	426	0.13	146	-
5	800	5.62	0.26	4.92	430	0.05	88	-
6	980	3.06	0.35	2.45	430	0.13	80	-
7	1070	5.38	0.66	5.88	422	0.10	109	-
8	1160	6.29	1.01	9.47	426	0.10	151	-
9	1340	0.39	-	-	-	-	-	-
10	1430	0.21	-	-	-	-	-	-
11	2240	8.64	2.63	16.90	436	0.13	196	-
12	2330	2.82	0.68	5.69	441	0.11	202	-
13	2420	1.41	0.16	0.97	443	0.14	69	-
14	2510	11.23	0.53	7.40	435	0.07	66	-
15	2600	12.38	1.47	15.49	432	0.09	125	-
16	2690	3.17	0.14	1.07	431	0.12	34	-
17	2780	7.34	0.69	7.22	420	0.09	98	0.38
18	2870	4.98	0.30	4.47	431	0.06	90	-
19	2960	1.35	0.09	0.41	434	0.18	30	0.34
20	3060	8.72	0.61	9.03	423	0.06	104	-
21	3160	2.65	0.21	1.96	423	0.10	74	-
22	3260	29.78	8.25	43.30	399	0.16	145	0.36
23	3360	30.31	4.48	34.84	422	0.11	115	-
24	3460	23.64	2.86	26.65	427	0.10	113	-
25	3560	5.64	0.30	3.23	440	0.08	57	0.36
26	3660	31.48	11.19	55.57	404	0.17	177	-
27	3760	6.90	1.19	9.90	426	0.11	143	-
28	3860	6.22	1.25	10.06	425	0.11	162	0.37
29	3960	6.76	0.78	7.46	427	0.09	110	-
30	4060	9.95	0.51	7.63	406	0.06	77	-
31	4160	3.74	0.28	2.82	428	0.09	75	0.41
32	4260	4.03	0.28	2.62	431	0.10	65	-
33	4360	11.63	2.05	14.10	420	0.13	121	-
34	4460	8.29	0.71	8.67	425	0.08	105	0.42
35	4560	11.39	0.79	11.85	424	0.06	104	-
36	4660	4.49	0.22	3.04	428	0.07	68	-
37	4760	15.46	1.37	15.24	422	0.08	99	0.45
38	4860	13.92	1.22	14.80	417	0.08	106	-
39	4960	12.18	1.00	12.68	424	0.07	104	-
40	5060	6.41	0.57	6.38	424	0.08	100	0.41
41	5160	8.90	0.67	8.81	425	0.07	99	-
42	5260	11.64	1.56	21.43	426	0.07	184	-
43	5380	11.02	0.51	9.57	428	0.05	87	0.47
44	5480	23.52	3.54	37.30	418	0.09	159	-
45	5580	4.64	0.49	5.11	425	0.09	110	-
46	5680	7.97	0.56	9.78	426	0.05	123	0.45
47	5780	24.59	18.84	67.64	418	0.22	275	-
48	5880	13.71	0.58	10.09	427	0.05	74	-
49	5980	5.99	0.15	2.65	439	0.05	44	0.46
50	6080	18.45	0.98	18.44	425	0.05	100	-
51	6180	11.10	0.32	7.68	421	0.04	69	-
52	6280	2.03	0.07	1.76	431	0.04	87	0.45
53	6380	5.28	0.20	4.73	427	0.04	90	-
54	6480	14.26	1.70	26.90	426	0.06	189	0.45
55	6580	11.94	0.79	17.65	421	0.04	148	-
56	6680	9.40	0.32	6.14	425	0.05	65	-

RECEIVED

JUN 1 1985

E.M.C.

DBS	DEPTH	TOC	S1	S2	TMAX	S112	HI	VR
57	6780	4.40	0.15	3.66	426	0.04	83	0.47
58	6880	11.84	0.28	8.37	426	0.03	71	-
59	6980	4.85	0.20	4.00	427	0.05	82	-
60	7080	14.22	1.27	29.45	422	0.04	207	0.52
61	7180	15.49	0.71	16.38	423	0.04	106	-
62	7280	5.62	0.21	6.93	428	0.03	123	-
63	7380	7.76	0.26	7.52	425	0.03	97	0.47
64	7480	5.78	0.47	8.31	423	0.05	144	-
65	7580	4.75	0.29	6.24	424	0.04	131	-
66	7680	4.97	0.23	5.72	426	0.04	115	0.45
67	7780	5.60	0.14	4.75	431	0.03	85	-
68	7880	7.80	0.86	18.24	424	0.05	234	-
69	7980	5.58	0.19	4.31	426	0.04	77	0.52
70	8080	10.72	0.66	12.79	420	0.05	119	-
71	8180	9.66	0.36	8.22	421	0.04	85	-
72	8280	19.57	0.41	8.16	433	0.05	42	0.59
73	8380	17.25	2.07	21.43	413	0.09	124	-
74	8480	4.58	0.25	4.47	423	0.05	98	-
75	8580	2.35	0.30	1.99	429	0.13	85	0.50
76	8680	7.04	0.73	7.56	423	0.09	107	-
77	8780	6.93	0.24	4.08	426	0.06	59	-
78	8880	2.26	0.06	1.14	431	0.05	50	0.59
79	8980	2.04	0.10	1.29	427	0.07	63	-
80	9080	0.80	0.04	0.49	430	0.08	61	-
81	9180	3.65	0.12	1.37	424	0.08	38	0.51
82	9280	2.18	0.15	1.62	427	0.08	74	-
83	9380	1.58	0.07	0.60	427	0.10	38	-
84	9480	4.58	0.17	3.00	428	0.05	66	0.55
85	9580	5.60	0.22	2.49	429	0.08	44	-
86	9680	3.30	0.10	1.19	426	0.08	36	-
87	9780	5.15	0.27	2.62	426	0.09	51	0.52
88	9880	2.21	0.16	1.65	430	0.09	75	-
89	9980	4.69	0.24	4.46	427	0.05	95	-
90	10080	1.41	0.08	0.75	428	0.10	53	0.62
91	10180	1.50	0.11	0.77	439	0.12	51	-
92	10280	2.69	0.08	1.43	431	0.05	53	-
93	10380	1.97	0.08	0.81	429	0.09	41	0.61
94	10480	2.25	0.18	1.32	432	0.12	59	-
95	10580	1.96	0.09	0.75	436	0.11	38	-
96	10680	4.05	0.11	2.46	429	0.04	61	0.55
97	10780	2.39	0.09	0.75	439	0.11	31	-
98	10880	8.66	0.25	10.38	421	0.02	120	-
99	10980	5.78	0.25	4.71	426	0.05	81	0.56
100	11080	6.32	0.28	8.01	425	0.03	127	-
101	11180	27.56	1.02	30.31	419	0.03	110	-
102	11280	12.89	0.61	10.81	424	0.05	84	0.57
103	11380	25.67	1.97	44.66	418	0.04	174	-
104	11480	12.53	0.42	10.45	422	0.04	83	-
105	11580	35.97	3.24	64.52	421	0.05	179	0.50
106	11680	53.30	7.61	135.06	420	0.05	253	-
107	11780	20.52	1.11	22.59	421	0.05	110	-
108	11880	3.36	0.14	2.12	427	0.06	63	0.59
109	11980	4.94	0.22	5.75	419	0.04	116	-
110	12080	13.28	0.83	17.55	417	0.05	132	-
111	12180	43.64	3.26	61.26	419	0.05	140	0.54
112	12280	11.30	0.59	16.70	417	0.03	148	-

RECEIVED

JUN 12 1985

Alaska Oil & Gas Cons. Commission
Anchorage

C.M.C.

DBS	DEPTH	TOC	S1	S2	TMAX	S112	HI	VR
113	123.00	24.09	1.50	28.18	420	0.05	117	-
114	124.00	33.62	3.36	56.19	419	0.06	167	0.59
115	125.00	11.89	0.88	18.00	421	0.05	151	-
116	126.00	22.89	1.22	25.50	420	0.05	111	-
117	127.00	8.32	0.54	11.25	420	0.05	135	0.59
118	128.00	13.74	1.08	23.04	422	0.04	168	-
119	129.00	9.72	0.47	10.03	418	0.04	103	-
120	130.00	6.25	0.32	8.77	424	0.04	140	0.52
121	131.00	7.90	0.61	12.53	416	0.05	159	-
122	132.00	5.19	0.29	5.93	421	0.05	114	-
123	133.00	18.25	1.75	36.48	417	0.05	200	0.60
124	134.00	4.33	0.22	6.21	423	0.03	143	-
125	135.00	12.64	0.99	27.86	421	0.03	220	-
126	136.00	24.31	2.74	52.71	417	0.05	217	0.63
127	137.00	7.31	0.42	14.78	418	0.03	202	-
128	138.00	9.28	0.38	13.15	419	0.03	142	-
129	139.00	13.63	0.63	22.62	422	0.03	166	0.72
130	140.00	6.91	0.24	8.05	426	0.03	116	-
131	141.00	12.48	0.70	23.54	423	0.03	189	-
132	142.00	11.95	0.78	21.46	422	0.04	180	0.58
133	143.00	8.81	0.77	24.21	424	0.03	275	-
134	144.00	9.11	0.55	14.85	419	0.04	163	-
135	145.00	10.72	0.94	20.13	421	0.04	188	0.60
136	146.00	6.42	0.34	8.00	423	0.04	125	-
137	147.00	4.31	0.71	9.93	422	0.07	230	-
138	148.00	5.39	0.28	8.96	420	0.03	166	0.64
139	149.00	17.18	4.62	69.94	421	0.06	407	-
140	150.00	6.34	0.31	8.80	422	0.03	139	-
141	151.00	9.62	1.16	27.23	420	0.04	283	0.65
142	152.00	18.50	1.31	35.23	416	0.04	190	-
143	153.00	3.48	0.16	4.20	427	0.04	121	-
144	154.00	1.38	0.08	1.08	431	0.07	78	0.62
145	155.00	11.42	0.82	27.22	420	0.03	238	-
146	156.00	2.43	0.11	2.98	430	0.04	123	-
147	157.00	2.45	0.06	3.40	429	0.02	139	0.61
148	158.00	12.52	1.42	37.07	419	0.04	296	-
149	159.00	7.30	0.46	17.67	419	0.03	242	-
150	160.00	5.32	0.37	11.34	425	0.03	213	0.61
151	161.00	21.39	2.54	53.94	420	0.04	252	-
152	163.00	11.00	2.03	38.57	424	0.05	351	0.63

RECEIVED
JUN 1 1985

Commissioner