

Organic carbon, rock-eval pyrolysis, and visual kerogen data from cuttings of the following Copper River Basin oil and gas exploratory wells:

Aledo Oil Co. Eureka No. 2 (2,000' - 8,545'), and

Mobil Oil Corp. Salmonberry Lake Unit No. 1 (1,500' - 7,900').



Received 17 July 1995

Total of 9 pages in report

Alaska Geologic Materials Center Data Report No. 248

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

EUREKA #2

DGSI PROJECT:

SAMPLE IDENTIFICATION			TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
DGSI ID			Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC					
1 :	2000 -	2100	0.42									
2 :	2100 -	2200	0.47									
3 :	2200 -	2300	0.63									
4 :	2300 -	2400	0.72	0.35	0.77	0.87	427	49	107	121	0.89	0.31
5 :	2400 -	2500	0.62									
6 :	2500 -	2600	0.69									
7 :	2600 -	2700	0.71									
8 :	2700 -	2800	0.60	0.54	0.62	1.31	338	90	103	218	0.47	0.47
9 :	2800 -	2900	0.64									
11 :	3000 -	3100	0.65									
12 :	3100 -	3200	0.54									
13 :	3200 -	3300	0.63	0.37	0.69	0.47	430	59	110	75	1.47	0.35
14 :	3300 -	3400	0.61									
15 :	3400 -	3500	0.57									
16 :	3500 -	3600	0.54									
17 :	3600 -	3700	0.58									
18 :	3700 -	3800	0.60	0.30	0.59	0.52	435	50	98	87	1.13	0.34
19 :	3800 -	3900	0.57									
20 :	3900 -	4000	0.55									
21 :	4000 -	4100	0.63	0.33	0.78	0.47	431	52	124	75	1.66	0.30
22 :	4100 -	4200	0.40									
23 :	4200 -	4300	0.47									
24 :	4300 -	4400	0.46									
25 :	4400 -	4500	0.39									
26 :	4500 -	4600	0.42									
27 :	4600 -	4700	0.24									
28 :	4700 -	4800	0.33									
29 :	4800 -	4900	0.38									
30 :	4900 -	5000	0.28									
31 :	5000 -	5100	0.16									
32 :	5100 -	5200	0.21									
33 :	5200 -	5300	0.43									
34 :	5300 -	5400	0.29									
35 :	5400 -	5500	0.38									
36 :	5500 -	5600	0.16									
37 :	5600 -	5700	0.32									
38 :	5700 -	5800	1.77									
39 :	5800 -	5900	0.73									
40 :	5900 -	6000	0.46									

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

EUREKA #2

DGSI PROJECT:

SAMPLE IDENTIFICATION			TOC	S1	S2	S3	T _{max}	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
DGSI ID			Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC					
41	:	6000 - 6100	0.43									
42	:	6100 - 6200	0.56									
43	:	6200 - 6300	0.38									
44	:	6300 - 6400	0.53									
45	:	6400 - 6500	0.34									
46	:	6500 - 6600	0.42									
47	:	6600 - 6700	0.41									
48	:	6700 - 6800	0.09									
49	:	6800 - 6900	0.11									
50	:	6900 - 7000	0.24									
51	:	7000 - 7100	0.13									
52	:	7100 - 7200	0.22									
53	:	7200 - 7300	0.12									
54	:	7300 - 7400	0.15									
55	:	7400 - 7500	0.26									
56	:	7500 - 7600	0.30									
57	:	7600 - 7700	0.69	0.21	0.40	0.62	428	30	58	90	0.65	0.34
58	:	7700 - 7800	0.27									
59	:	7800 - 7900	0.11									
60	:	7900 - 8000	0.14									
61	:	8000 - 8100	0.18									
62	:	8100 - 8200	0.13									
63	:	8200 - 8300	0.17									
64	:	8300 - 8400	0.15									
65	:	8400 - 8500	0.18									
66	:	8500 - 8545	0.19									

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

SALMONBERRY LAKE

DGSI PROJECT:

SAMPLE IDENTIFICATION		TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI ID		Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
1	1500 - 1600	1.57									
2	1600 - 1700	0.44									
3	1700 - 1800	4.19									
4	1800 - 1900	4.84									
5	1900 - 2000	7.25	0.92	12.93	6.07	437	13	178	84	2.13	0.07
6	2000 - 2100	0.60									
7	2100 - 2200	0.81									
8	2200 - 2300	0.97	0.25	0.94	1.26	424	26	97	130	0.75	0.21
9	2300 - 2400	0.80									
10	2400 - 2500	0.98									
11	2500 - 2600	0.53									
12	2600 - 2700	3.82	0.25	1.55	2.77	427	7	41	73	0.56	0.14
13	2700 - 2800	0.35									
14	2800 - 2900	0.25									
15	2900 - 3000	2.13									
16	3000 - 3100	10.34	0.62	10.10	5.43	425	6	98	53	1.86	0.06
17	3100 - 3200	11.88	0.69	0.55	7.30	426	6	5	61	0.08	0.56
18	3200 - 3300	6.56	0.35	3.71	4.91	427	5	57	75	0.76	0.09
19	3300 - 3400	1.12									
20	3400 - 3500	4.46	0.38	3.51	3.08	432	9	79	69	1.14	0.10
21	3500 - 3600	1.63									
22	3600 - 3700	1.15									
23	3700 - 3800	2.68	0.25	1.52	2.35	434	9	57	88	0.65	0.14
24	3800 - 3900	0.90									
25	3900 - 4000	0.39									
26	4000 - 4100	0.33									
27	4100 - 4200	0.52									
28	4200 - 4300	0.53	0.25	0.57	0.64	426	47	108	121	0.89	0.30
29	4300 - 4400	0.28									
30	4400 - 4500	0.24									
31	4500 - 4600	0.14									
32	4600 - 4700	0.13									
33	4700 - 4800	0.26									
34	4800 - 4900	0.59	0.31	0.68	0.51	443	53	115	86	1.33	0.31
35	4900 - 5000	1.11	0.20	1.03	0.75	428	18	93	68	1.37	0.16
36	5000 - 5100	0.58									
37	5100 - 5200	0.47									
38	5200 - 5300	0.28									
39	5300 - 5400	4.89	0.25	4.24	2.51	426	5	87	51	1.69	0.06
40	5400 - 5500	0.29									

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

SALMONBERRY LAKE

DGSI PROJECT:

SAMPLE IDENTIFICATION		TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI ID		Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
41	: 5500 - 5600	0.44									
42	: 5600 - 5700	0.27									
43	: 5700 - 5800	0.41									
44	: 5800 - 5900	0.28									
45	: 5900 - 6000	0.13									
46	: 6000 - 6100	0.18									
47	: 6100 - 6200	0.29									
48	: 6200 - 6300	0.12									
49	: 6300 - 6400	0.31									
50	: 6400 - 6500	0.25									
51	: 6500 - 6600	0.25									
52	: 6600 - 6700	0.22									
53	: 6700 - 6800	0.24									
54	: 6800 - 6900	0.22									
55	: 6900 - 7000	0.97	0.18	0.89	0.81	425	19	92	84	1.10	0.17
56	: 7000 - 7100	0.18									
57	: 7100 - 7200	0.18									
58	: 7200 - 7300	0.25									
59	: 7300 - 7400	0.18									
60	: 7400 - 7500	0.27									
61	: 7500 - 7600	0.66	0.33	0.46	0.40	435	50	70	61	1.15	0.42
62	: 7600 - 7700	0.12									
63	: 7700 - 7800	0.13									
64	: 7800 - 7900	0.16									

