

Total Organic Carbon and Rock-Eval pyrolysis data of cuttings from the following Alaska Northslope wells:

Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) Atigaru Point No. 1, cuttings (7,320' – 8,590'),  
Home Oil Co. Bush Fed No. 1, cuttings (13,440'-13,560'),  
U. S. Navy Cape Halkett No. 1, cuttings (7,290'-8,170'),  
Gulf Oil Corporation Beaufort Sea BLK 54 No. 1 (Cross Island No. 1), cuttings (12,510'-14,010'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Drew Point No. 1, cuttings (6,860'-7,540'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) East Simpson T. W. No. 1, cuttings (6,360'-6,390'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) East Simpson T. W. No. 2, cuttings (1,034'-7,140'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) East Teshekpuk No. 1, cuttings (6,850'-8,880'),  
U. S. Navy Iko Bay No. 1, core (2,451'-2,465'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Ikpikpuk T. W. No. 1, cuttings (8,340'-13,670'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Inigok T. W. No. 1, cuttings (9,040'-12,390'),  
Atlantic Richfield Itkillik River Unit No. 1, cuttings (7,660'-10,270'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) J. W. Dalton T. W. No. 1, cuttings (7,470'-7,920'), and core (7,524'-7,531'),  
Union Oil Company of California Kookpuk No. 1, cuttings (8,030'-8,270'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Kugrua T. W. No. 1, cuttings (8,470'-9,750'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Kuyanak T. W. No. 1, cuttings (4,640'-6,570'),  
Amoco Mars No. 1 (OCS Y-0302-1), cuttings (7,220'-7,340'),  
Sohio Alaska Pet Co (BP Exploration) Mukluk No. 1 (OCS Y-0334-1), cuttings (7,210'-7,370'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) North Inigok T. W. No. 1, cuttings (7,420'-10,170'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) North Kalikpik T. W. No. 1, cuttings (6,890'-7,020'),  
Exxon Company U.S.A. Orion No. 1 (OCS Y-0804-1), cuttings (6,780'-7,020'),  
Tenneco Phoenix No. 1 (OCS Y-0338-1, cuttings (7,470'-8,080'),  
Exxon Corp. Point Thomson Unit No. 1, cuttings (12,600'-12,800'),  
Shell Western E&P Inc. BF-57 (Seal Island A-3), cuttings (11,240'-14,669'),  
U. S. Navy South Barrow No. 3, core (1,265'-1,955'),  
U. S. Dept. of Interior (Husky Oil, U.S.G.S.) South Barrow No. 16, cuttings (1,930'-1,960'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) South Harrison Bay No. 1, cuttings (8,970'-9,220'),  
U. S. Navy Simpson Test Well No. 1, cuttings (5,290'-6,530'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) South Meade No. 1, core (7,501'-7,502'),  
Placid Oil Placid et al. PB State (3-10-13) No. 1 cuttings (7,580'-9,010'),

Atlantic Richfield Co. Toolik Fed No. 1, cuttings (9,140'-10,200'),  
U. S. Navy Topagoruk Test Well No. 1, cuttings (6,690'-9,078'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Tunalik T. W. No. 1, cuttings (13,950'-14,830'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Walakpa T. W. No. 1, cuttings (1,700'-3,540'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) West Dease No. 1, cuttings (2,910'-3,900'), and core (2,970'-3,998'),  
Mobil Oil Corporation West Kuparuk State 3-11-11, cuttings (8,500'-8,880'),  
Texaco Inc. Wolfbutton 32-7-8, cuttings (8,460'-8,730'), and  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) W. T. Foran No. 1, cuttings (7,330'-7,490').

See GMC Data Reports No. 276, 281, 284, and 290.



Title page 2/2

Report prepared June 2000.

Total of 64 pages in report.

Alaska Geologic Materials Center Data Report No. 294

Total Organic Carbon and Rock-Eval pyrolysis data of cuttings from the following Alaska Northslope wells:

Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) Atigaru Point No. 1, cuttings (7,320' – 8,590'),  
Home Oil Co. Bush Fed No. 1, cuttings (13,440'-13,560'),  
U. S. Navy Cape Halkett No. 1, cuttings (7,290'-8,170'),  
Gulf Oil Corporation Beaufort Sea BLK 54 No. 1 (Cross Island No. 1), cuttings (12,510'-14,010'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Drew Point No. 1, cuttings (6,860'-7,540'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) East Simpson T. W. No. 1, cuttings (6,360'-6,390'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) East Simpson T. W. No. 2, cuttings (1,034'-7,140'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) East Teshekpuk No. 1, cuttings (6,850'-8,880'),  
U. S. Navy Iko Bay No. 1, core (2,451'-2,465'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Ikpikpuk T. W. No. 1, cuttings (8,340'-13,670'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Inigok T. W. No. 1, cuttings (9,040'-12,390'),  
Atlantic Richfield Itkillik River Unit No. 1, cuttings (7,660'-10,270'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) J. W. Dalton T. W. No. 1, cuttings (7,470'-7,920'), and core (7,524'-7,531'),  
Union Oil Company of California Kookpuk No. 1, cuttings (8,030'-8,270'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Kugrua T. W. No. 1, cuttings (8,470'-9,750'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Kuyanak T. W. No. 1, cuttings (4,640'-6,570'),  
Amoco Mars No. 1 (OCS Y-0302-1), cuttings (7,220'-7,340'),  
Sohio Alaska Pet Co (BP Exploration) Mukluk No. 1 (OCS Y-0334-1), cuttings (7,210'-7,370'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) North Inigok T. W. No. 1, cuttings (7,420'-10,170'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) North Kalikpik T. W. No. 1, cuttings (6,890'-7,020'),  
Exxon Company U.S.A. Orion No. 1 (OCS Y-0804-1), cuttings (6,780'-7,020'),  
Tenneco Phoenix No. 1 (OCS Y-0338-1, cuttings (7,470'-8,080'),  
Exxon Corp. Point Thomson Unit No. 1, cuttings (12,600'-12,800'),  
Shell Western E&P Inc. BF-57 (Seal Island A-3), cuttings (11,240'-14,669'),  
U. S. Navy South Barrow No. 3, core (1,265'-1,955'),  
U. S. Dept. of Interior (Husky Oil, U.S.G.S.) South Barrow No. 16, cuttings (1,930'-1,960'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) South Harrison Bay No. 1, cuttings (8,970'-9,220'),  
U. S. Navy Simpson Test Well No. 1, cuttings (5,290'-6,530'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) South Meade No. 1, core (7,501'-7,502'),  
Placid Oil Placid et al. PB State (3-10-13) No. 1 cuttings (7,580'-9,010'),

Atlantic Richfield Co. Toolik Fed No. 1, cuttings (9,140'-10,200'),  
U. S. Navy Topagoruk Test Well No. 1, cuttings (6,690'-9,078'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Tunalik T. W. No. 1, cuttings (13,950'-14,830'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) Walakpa T. W. No. 1, cuttings (1,700'-3,540'),  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Geological Survey) West Dease No. 1, cuttings (2,910'-3,900'), and core (2,970'-3,998'),  
Mobil Oil Corporation West Kuparuk State 3-11-11, cuttings (8,500'-8,880'),  
Texaco Inc. Wolfbutton 32-7-8, cuttings (8,460'-8,730'), and  
Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) W. T. Foran No. 1, cuttings (7,330'-7,490').

See GMC Data Reports No. 276, 281, 284, and 290.



Title page 2/2

Report prepared June 2000.

Total of 64 pages in report.

Alaska Geologic Materials Center Data Report No. 294

Attigaru Pt. #1

12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project 96/3780

SAMPLE ID DGSI #	Depth (Feet)	SuKur Wt%	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	SU TOC	Hl	Cl	S2/ S3	PI
Attigaru Pt. #1												
558	7320 - 7330	0.40	1.04	0.21	0.78	0.29	432	20	75	28	2.89	0.21
559	7330 - 7340	0.27	1.07	0.27	0.86	0.60	432	25	82	56	1.47	0.23
560	7340 - 7350	0.76	1.01	0.17	0.83	0.24	431	17	62	24	2.63	0.21
561	7400 - 7410	1.29	1.31	0.24	2.38	0.47	431	18	180	36	5.02	0.09
562	7410 - 7420	1.12	1.25	0.21	2.01	0.24	431	17	161	19	8.38	0.09
563	7420 - 7430	1.14	1.24	0.21	2.38	0.23	432	17	192	19	10.35	0.08
564	7450 - 7470	1.38	1.16	0.17	1.68	0.80	431	15	145	52	2.80	0.08
565	7470 - 7480	1.92	1.11	0.14	1.66	0.66	432	13	150	59	2.52	0.08
566	7500 - 7510	1.65	1.13	0.09	0.89	0.90	431	8	79	80	0.99	0.09
567	7510 - 7520	1.89	1.12	0.06	0.67	0.35	430	6	60	31	1.91	0.06
568	7520 - 7530	1.44	1.2	0.08	0.97	0.61	431	7	81	51	1.59	0.08
569	7550 - 7560	1.27	1.17	0.11	1.48	0.75	433	8	126	64	1.97	0.07
570	7560 - 7570	1.50	1.15	0.17	2.09	0.53	433	15	182	46	3.94	0.06
571	7570 - 7580	1.25	1.17	0.15	2.05	0.57	434	13	175	49	3.60	0.07
572	7620 - 7630	1.46	1.19	0.13	1.81	0.74	434	11	152	62	2.45	0.07
573	7630 - 7640	1.47	1.29	0.17	1.94	0.75	430	13	150	58	2.59	0.08
574	7640 - 7650	1.08	1.15	0.08	0.83	0.82	432	7	72	71	1.01	0.09
575	7680 - 7690	1.62	1.34	0.09	2.49	0.98	431	7	166	73	2.54	0.03
576	7690 - 7700	1.17	1.22	0.06	1.82	0.45	433	7	149	37	4.04	0.06
577	7700 - 7710	1.57	1.29	0.13	2.27	0.74	433	10	178	57	3.07	0.05
578	7740 - 7750	1.96	1.22	0.13	2.5	0.89	433	11	206	73	2.81	0.06
579	7750 - 7760	1.95	1.25	0.15	2.7	0.78	432	12	218	81	3.55	0.05
580	7760 - 7770	1.84	1.28	0.16	3.25	0.79	432	13	258	63	4.11	0.05
581	7800 - 7810	1.65	1.45	0.23	3.87	0.86	434	16	267	46	5.88	0.06
582	7810 - 7820	1.60	1.34	0.19	3.73	0.56	434	14	278	44	6.32	0.05
583	7820 - 7830	1.40	1.34	0.22	3.75	0.67	435	16	280	50	5.60	0.06
584	7850 - 7870	1.12	1.16	0.13	1.68	0.89	433	11	145	77	1.89	0.07
585	7870 - 7880	1.28	1.18	0.12	1.41	0.78	434	10	119	66	1.81	0.08
586	7880 - 7890	1.27	1.18	0.14	1.54	0.65	432	12	131	56	2.37	0.08
587	7910 - 7920	1.57	1.11	0.24	1.48	0.43	431	22	133	39	3.44	0.14
588	7920 - 7930	1.32	1.12	0.22	1.18	1.13	432	20	104	101	1.03	0.16
589	7930 - 7940	1.10	1.13	0.20	1.29	0.60	432	18	114	53	2.15	0.13
590	7970 - 7980	1.61	1.06	0.11	0.8	0.87	430	10	85	82	1.03	0.11
591	7980 - 7990	1.66	1.16	0.28	3.57	0.81	436	24	308	70	4.41	0.07
592	7990 - 8000	1.45	1.24	0.33	3.37	0.86	436	27	272	69	3.92	0.09
593	8030 - 8040	1.34	1.45	0.36	4.75	0.73	435	25	328	50	6.51	0.07
594	8040 - 8050	1.42	1.39	0.34	4.45	0.78	435	24	320	56	5.71	0.07
595	8050 - 8060	1.69	1.44	0.32	3.99	0.95	435	22	277	66	4.20	0.07
596	8090 - 8100	1.67	1.30	0.27	3.37	0.82	436	21	259	63	4.11	0.07
597	8100 - 8110	2.44	1.49	0.31	4.64	0.00	437	21	311	0	0.00	0.06
598	8110 - 8120	1.85	1.42	0.33	4.12	0.00	437	23	290	0	0.00	0.07
599	8350 - 8360	2.06	2.55	1.55	14.66	0.00	439	61	578	0	0.00	0.10
600	8360 - 8370	2.13	2.49	1.59	14.51	0.18	438	64	583	7	80.61	0.10
601	8380 - 8390	2.48	1.77	1.47	8.86	0.41	439	83	501	23	21.61	0.14
602	8390 - 8400	1.69	2.07	1.57	9.37	0.23	438	76	453	11	40.74	0.14
603	8400 - 8410	0.39	1.02	0.71	2.78	0.15	436	70	273	16	15.44	0.20
604	8410 - 8420	0.71	1.11	0.72	3.44	0.29	438	65	310	26	11.86	0.17
605	8420 - 8430	0.74	1.35	0.67	3.17	0.31	437	50	235	23	10.23	0.17
606	8440 - 8450	1.82	1.45	0.85	3.36	0.19	438	45	233	13	17.79	0.16
607	8450 - 8460	1.73	2.31	1.19	5.85	0.42	440	52	253	18	13.93	0.17
608	8460 - 8470	2.30	2.30	1.02	5.34	0.20	439	44	232	9	26.70	0.16
609	8470 - 8480	2.06	2.04	0.93	5.39	0.18	439	46	264	9	28.94	0.15
610	8480 - 8490	3.48	2.18	0.67	4.86	0.54	439	31	223	25	9.00	0.12
611	8530 - 8540	2.16	1.81	0.80	3.69	0.45	439	44	204	25	8.20	0.18
612	8540 - 8550	1.02	1.85	1.28	6.10	0.24	438	69	330	13	25.42	0.17
613	8560 - 8570	1.59	3.15	1.46	12.18	0.51	440	46	387	16	23.88	0.11
614	8570 - 8580	1.31	2.50	1.37	8.68	0.53	440	55	355	21	16.75	0.13
615	8580 - 8590	0.98	0.74									

L, KINGAK

SHUBLIK

12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
25												
26												
27												
28												
29												
30	<b>Bush #1</b>											
	1028 : 13440 - 13450	1.51	2.73	0.67	0.66	1.16	427	25	24	42	0.57	0.50
	1029 : 13520 - 13530	1.34	3.08	0.50	0.97	0.84	427	16	31	27	1.15	0.34
	1030 : 13550 - 13560	1.70	2.57	0.42	0.32	0.85	342	16	12	33	0.38	0.57

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA											
ALASKA NORTH SLOPE											
DGSJ Project: 95/3729											
SAMPLE ID	SULFUR	TOC	S1	S2	S3	max	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSJ ID	Depth (Feet)	WT%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

USN	CAPE HALKETT #1		HRZ Formation										
283	7290	7300	1.46	1.72	0.07	1.09	0.77	429	4	63	45	1.42	0.08
284	7300	7310	1.62	1.86	0.05	0.66	1.17	429	3	52	63	0.82	0.05
285	7310	7320	2.31	2.46	0.08	1.49	1.34	429	3	61	54	1.11	0.05
286	7320	7330	2.84	2.78	0.17	3.91	1.24	428	6	141	45	3.15	0.04
287	7330	7340	3.32	3.18	0.18	4.63	1.26	429	6	148	40	3.57	0.04
288	7340	7350	3.23	3.53	0.77	9.58	1.07	427	22	271	30	8.95	0.07
289	7350		3.23	3.05	0.11	1.76	2.09	428	4	58	69	0.84	0.06
290	7360	7370	3.25	3.38	0.12	1.78	2.21	429	4	53	65	0.81	0.06
291	7370	7380	2.81	3.57	0.12	2.42	2.24	432	3	68	63	1.08	0.05
292	7380	7390	3.87	2.56	0.15	3.54	1.24	429	6	138	48	2.85	0.04
293	7390	7400	3.33	2.71	0.15	3.18	1.00	429	6	117	37	3.18	0.05
294	7400		3.15	3.00	0.19	3.82	0.82	430	8	127	27	4.68	0.05
295	7410	7420	2.98	2.45	0.18	4.22	1.09	430	7	172	44	3.87	0.04
296	7420	7430	4.52	2.99	0.11	1.91	1.29	430	4	64	43	1.48	0.05
297	7430	7440	2.87	2.77	0.17	3.40	1.11	433	6	123	40	3.06	0.05
298	7440	7450	3.57	3.06	0.30	5.37	0.80	429	10	175	26	6.71	0.05
299	7450	7460	3.61	3.18	0.44	7.28	0.57	432	14	228	18	12.77	0.06
300	7460	7470	2.91	3.57	0.57	8.57	0.44	431	16	240	12	19.48	0.06
301	7470	7480	3.27	3.36	0.41	7.45	0.51	433	12	222	15	14.61	0.05
302	7480	7490	2.94	1.22	0.33	5.68	0.80	431	27	457	68	6.98	0.06
USN	CAPE HALKETT #1		Kingak Formation										
303	7600	7610	2.72	1.07	0.19	1.47	0.44	434	18	137	41	3.34	0.11
304	7610	7620	2.05	1.27	0.36	1.86	0.23	432	29	146	18	8.09	0.16
305	7620	7630	1.45	2.02	0.22	1.97	0.40	433	11	98	20	4.93	0.10
306	7630	7640	1.29	1.34	0.41	5.17	0.35	435	31	386	26	14.77	0.07
307	7640	7650	1.46	1.91	0.35	3.07	0.22	433	18	161	12	13.85	0.10
308	7650	7660	2.09	3.57	0.13	1.61	1.07	432	4	45	30	1.50	0.07
309	7660	7670	1.85	1.75	0.12	1.91	0.88	432	7	109	50	2.17	0.06
310	7670	7680	1.61	1.62	0.38	3.71	0.42	431	23	229	26	8.83	0.09
311	7680	7690	1.73	1.86	0.21	3.15	1.08	434	11	169	58	2.82	0.06
312	7690	7700	2.89	6.82	2.25	8.40	8.06	334	33	121	116	1.04	0.21

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA													
ALASKA NORTH SLOPE													
DGSJ Project: 96/3729													
DGSJ ID	SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	max	S1/	HI	OI	S2/	PI
	Depth (Feet)		WT%	WT%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
USN CAPE HALKETT #1			Kingak Formation Cont										
313	7700	7710	2.34	2.04	0.37	4.36	0.63	430	18	214	26	8.23	0.08
314	7710	7720	2.17	2.13	0.18	2.13	1.37	429	8	100	64	1.55	0.08
315	7720	7730	2.31	2.14	0.21	3.50	0.71	434	10	164	33	4.93	0.06
316	7730	7740	2.22	1.68	0.30	3.64	0.48	432	18	217	29	7.58	0.08
317	7730	7740	1.42	1.75	0.21	2.83	0.64	431	12	162	31	5.24	0.07
318	7750	7760	1.87	1.73	0.38	5.03	0.31	433	22	291	18	16.23	0.07
319	7760	7770	3.11	1.87	0.34	4.73	0.32	433	18	263	17	14.78	0.07
320	7770	7780	1.76	1.93	0.12	1.41	0.05	432	6	73	49	1.48	0.08
321	7840	7850	1.24	0.87									
USN CAPE HALKETT #1			Shublik Formation										
322	7870	7880	2.38	2.78	0.52	7.08	0.71	430	19	253	25	9.94	0.07
323	7900	7910	1.31	1.74	0.21	3.00	0.79	431	12	172	45	3.80	0.07
324	7910	7920	1.59	2.48	0.20	4.08	1.01	432	8	165	41	4.04	0.05
325	7920	7930	1.52	2.59	0.29	4.29	1.11	431	11	166	43	3.86	0.06
328	7930	7940	1.17	1.61	0.19	3.63	0.63	431	12	225	38	5.76	0.05
327	7940	7950	1.16	1.55	0.14	2.92	0.85	431	9	188	55	3.44	0.05
328	7950	7960	1.82	2.08	0.14	2.97	1.27	433	7	143	61	2.34	0.05
329	7960	7970	1.88	2.44	0.46	10.04	0.73	430	19	411	30	13.75	0.04
330	7970	7980	1.47	2.14	0.53	11.22	0.51	434	25	524	24	22.00	0.05
331	7980	7990	1.21	3.35	1.30	6.22	3.59	427	39	166	107	1.73	0.17
332	7990	8000	1.32	1.48	0.53	6.39	0.38	432	38	432	28	16.82	0.08
334	8000	8010	1.72	2.03	0.77	10.40	0.41	432	38	512	20	25.37	0.07
335	8010	8020	2.20	1.85	0.72	9.84	0.32	433	39	532	17	30.75	0.07
336	8020	8030	3.21	2.88	1.05	12.30	0.58	434	36	427	20	21.21	0.08
337	8030	8040	2.66	2.35	1.02	12.92	0.25	433	43	550	11	51.68	0.07
338	8040	8050	2.82	2.46	0.92	11.99	0.50	431	37	487	20	23.98	0.07
339	8050	8060	3.43	2.50	1.10	13.34	0.37	432	44	534	15	36.05	0.08
340	8060	8070	3.06	2.61	1.13	13.36	0.36	431	43	513	14	37.17	0.08
341	8070	8080	1.85	2.85	1.09	13.68	0.43	429	37	464	15	31.81	0.07
342	8080	8090	1.88	3.10	0.99	16.23	0.39	435	32	524	13	41.62	0.06
343	8090	8100	2.06	3.52	1.34	17.12	0.55	434	38	488	16	31.13	0.07
344	8100	8110	1.49	2.75	1.18	14.49	0.52	433	43	527	19	27.87	0.08
345	8110	8120	1.52	3.18	1.26	18.12	0.54	432	40	570	17	33.56	0.07
346	8120	8130	4.76	3.65	1.33	19.70	0.61	430	38	540	17	32.30	0.08
347	8130	8140	1.48	2.28	0.44	5.97	0.85	431	19	264	38	6.94	0.07
348	8140	8150	1.35	3.04	0.81	9.71	1.80	427	20	318	59	5.39	0.06
349	8150	8160	1.59	3.17	1.06	14.00	0.52	431	33	442	16	26.92	0.07
350	8160	8170	2.20	1.84	0.67	7.33	0.52	428	35	378	27	14.10	0.08







~~DATA~~  
DATA.  
12/96.

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

28  
2  
2  
28

29	Cross Is. #1											
L. King	1023 : 13630 - 13640	1.43	1.16	0.14	0.98	1.65	440	12	84	142	0.59	0.13
	1024 : 13700 - 13710	1.99	1.23	0.12	0.50	1.79	438	10	41	146	0.28	0.19
	1025 : 13850 - 13860	1.40	1.03	0.13	0.44	1.10	437	13	43	107	0.40	0.23
	1026 : 13860 - 13870	1.02	0.87									
Shabl.K.	1027 : 13990 - 14000	1.70	1.00	0.25	0.67	0.85	441	25	67	85	0.79	0.27

3  
3


12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
Drew Point #1												
689	: 6860 - 6870	2.59	3.01	0.45	4.15	1.14	427	15	138	38	3.64	0.10
690	: 6870 - 6880	3.08	3.07	0.45	5.77	0.74	433	15	188	24	7.80	0.07
691	: 6880 - 6890	1.00	2.68	0.43	5.59	0.79	432	16	209	29	7.08	0.07
692	: 7110 - 7120											
693	: 7120 - 7130											
694	: 7130 - 7140											
695	: 7270 - 7280	1.33	0.75									
696	: 7280 - 7290	1.00	0.68									
697	: 7290 - 7300	1.99	0.67									
698	: 7330 - 7340	0.57	0.45									
699	: 7340 - 7350	0.68	0.45									
700	: 7390 - 7400	1.33	0.69									
701	: 7400 - 7410	1.14	0.59									
702	: 7410 - 7420	0.89	0.70									
703	: 7420 - 7430	1.07	0.69									
704	: 7430 - 7440	0.90	0.60									
705	: 7440 - 7450	1.53	0.93									
706	: 7450 - 7460	0.52	1.21	0.10	0.72	0.80	435	8	60	66	0.90	0.12
707	: 7460 - 7470	0.51	0.60									
708	: 7470 - 7480	0.85	0.68									
709	: 7510 - 7520	0.68	0.42									
710	: 7520 - 7530	0.87	0.93									
711	: 7530 - 7540	1.10	1.39	0.31	2.82	0.69	434	22	203	50	4.09	0.10

  
12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

2!

2

1  
/ 7  
3  
3  
}

31	E. Simpson #1			Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
	DGSI #	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
	1031	6360 - 6370		0.23	1.26	0.09	0.63	1.08	433	7	50	86	0.58	0.13
	1032	6370 - 6380		1.39	2.24	0.21	2.50	0.83	432	9	112	37	3.01	0.08
	1033	6380 - 6390		1.08	1.94	0.17	1.85	0.92	431	9	95	47	2.01	0.08

12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
31	E. Simpson #2											
	1034 : 6390 - 6420	1.25	1.81	0.12	1.12	0.91	435	7	62	50	1.23	0.10
	1035 : 6450 - 6480	2.23	2.96	0.18	2.40	1.32	436	6	81	45	1.82	0.07
	1036 : 6810 - 6820	1.11	0.96									
	1037 : 6820 - 6830	1.04	3.05	0.03	0.28	0.81	434	1	9	27	0.35	0.10
	1038 : 6880 - 6890	2.17	1.41	0.13	1.00	0.46	436	9	71	33	2.17	0.12
	1039 : 6940 - 6950	1.52	1.38	0.22	1.60	0.37	435	16	116	27	4.32	0.12
	1040 : 6950 - 6960	2.56	1.24	0.23	1.20	0.35	435	19	97	28	3.43	0.16
	1041 : 6980 - 6990	0.99	0.56									
	1042 : 7010 - 7020	0.98	0.84	0.24	1.02	0.28	436	29	121	33	3.64	0.19
	1043 : 7040 - 7050	1.09	0.69									
	1044 : 7070 - 7080	0.41	0.42									
	1045 : 7100 - 7110	0.38	0.45									
	1046 : 7130 - 7140	1.02	0.66									

3:

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID DGSI #	Depth (Feet)	Sulfur Wt%	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
---------------------	--------------	---------------	------------	------------	------------	------------	--------------	------------	----	----	-----------	----

Empty data area												
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

✓

E. Tesherpuk #1		712	:	7020 -	7050	3.52	3.22	0.95	4.91	0.66	437	30	152	20	7.44	0.16
-----------------	--	-----	---	--------	------	------	------	------	------	------	-----	----	-----	----	------	------

## ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

## ALASKA NORTH SLOPE

DGSi Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSi #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
713	7030 - 7040	3.17	3.33	0.54	5.29	0.37	437	16	159	11	14.30	0.09
714	7040 - 7050	3.40	3.05	0.75	5.69	0.26	438	25	187	9	21.88	0.12
715	7070 - 7080	3.33	3.53	1.08	6.24	0.23	437	31	177	7	27.13	0.15
716	7080 - 7090	2.83	3.41	0.52	5.42	0.42	438	15	159	12	12.90	0.09
717	7150 - 7160	2.13	1.93	0.31	1.71	0.38	437	16	89	20	4.50	0.15
718	7160 - 7170	1.42	1.81	0.35	1.22	0.33	441	19	67	18	3.70	0.22
719	7220 - 7230	1.70	2.02	0.27	2.03	0.56	441	13	100	28	3.63	0.12
720	7230 - 7240	2.58	1.53	0.09	0.68	0.51	439	6	44	33	1.33	0.12
721	7240 - 7250	1.76	1.83	0.06	0.55	0.67	439	3	30	37	0.82	0.10
722	7290 - 7300	2.22	1.74	0.08	0.45	0.90	440	5	26	52	0.50	0.15
723	7300 - 7310	1.72	2.24	0.40	2.06	0.45	441	18	92	20	4.58	0.16
724	7310 - 7320	2.68	2.08	0.26	1.46	0.56	441	13	70	27	2.61	0.15
725	7360 - 7370	6.38	1.37	0.10	0.47	0.48	432	7	34	35	0.98	0.18
726	7370 - 7380	6.98	1.22	0.10	0.44	0.43	439	8	36	35	1.02	0.19
727	7380 - 7390	1.14	1.28	0.13	0.85	0.47	443	10	66	37	1.81	0.13
728	7430 - 7440	1.40	1.68	0.09	0.48	0.64	441	5	29	38	0.75	0.16
729	7440 - 7450	1.12	1.54	0.23	1.09	0.57	444	15	71	37	1.91	0.17
730	7450 - 7460	1.76	1.32	0.05	0.19	0.80	450	4	14	61	0.24	0.21
731	7230 - 7240	2.61	1.32	0.26	0.89	0.70	443	20	67	53	1.27	0.23
732	7240 - 7250	1.31	1.14	0.07	0.30	0.77	442	6	26	68	0.39	0.19
733	7500 - 7510	1.24	1.59	0.22	0.91	0.46	444	14	57	29	1.98	0.19
734	7510 - 7520	1.33	1.60	0.23	0.85	0.37	444	14	53	23	2.30	0.21
735	7520 - 7530	1.60	1.54	0.17	0.67	0.42	444	11	44	27	1.60	0.20
736	7570 - 7580	1.83	1.67	0.29	1.21	0.48	447	17	72	29	2.52	0.19
737	7580 - 7590	1.61	1.37	0.06	0.20	0.95	431	4	15	69	0.21	0.23
738	7590 - 7600	1.36	1.38	0.09	0.43	0.82	443	7	31	59	0.52	0.17
739	7640 - 7650	1.31	1.46	0.13	0.97	0.50	444	9	66	34	1.94	0.12
740	7650 - 7660	1.73	1.45	0.24	1.35	0.52	443	17	93	36	2.60	0.15
741	7660 - 7670	1.97	1.47	0.19	0.91	0.48	444	13	62	33	1.90	0.17
742	7710 - 7720	1.20	1.22	0.08	0.63	0.73	442	7	52	60	0.86	0.11
743	7720 - 7730	1.21	1.29	0.10	0.75	0.40	443	8	58	31	1.88	0.12
744	7730 - 7740	1.59	1.14	0.17	0.85	0.59	445	15	75	52	1.44	0.17
745	7770 - 7780	2.38	1.02	0.13	0.67	0.64	442	13	66	63	1.05	0.16
746	7780 - 7790	3.27	1.10	0.09	0.52	0.58	442	8	47	53	0.90	0.15
747	7790 - 7800	2.28	1.13	0.16	0.78	0.66	444	14	69	58	1.18	0.17
748	7850 - 7860	2.00	1.04	0.16	0.56	0.30	442	15	54	29	1.87	0.22
749	7860 - 7870	1.84	1.03	0.20	0.71	0.39	442	19	69	38	1.82	0.22
750	7870 - 7880	2.14	1.02	0.19	0.63	0.33	442	19	62	32	1.91	0.23
751	7920 - 7930	1.53	1.13	0.09	0.35	0.47	438	8	31	42	0.74	0.20
752	7990 - 8000	2.36	1.11	0.17	0.83	0.59	440	15	75	53	1.41	0.17
753	8000 - 8010	2.50	1.16	0.21	0.86	0.52	441	18	74	45	1.65	0.20
754	8010 - 8020	1.80	1.17	0.14	0.51	0.48	437	12	44	41	1.06	0.22
755	8070 - 8080	1.20	1.03	0.20	0.68	0.53	438	19	66	51	1.28	0.23



## ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

## ALASKA NORTH SLOPE

DGSi Project: 96/3780

SAMPLE ID			Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSi #	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
713	7030	7040	3.17	3.33	0.54	5.29	0.37	437	16	159	11	14.30	0.09
714	7040	7050	3.40	3.05	0.75	5.69	0.26	438	25	187	9	21.88	0.12
715	7070	7080	3.33	3.53	1.08	6.24	0.23	437	31	177	7	27.13	0.15
716	7080	7090	2.83	3.41	0.52	5.42	0.42	438	15	159	12	12.90	0.09
717	7150	7160	2.13	1.93	0.31	1.71	0.38	437	16	89	20	4.50	0.15
718	7160	7170	1.42	1.81	0.35	1.22	0.33	441	19	67	18	3.70	0.22
719	7220	7230	1.70	2.02	0.27	2.03	0.56	441	13	100	28	3.63	0.12
720	7230	7240	2.58	1.53	0.09	0.68	0.51	439	6	44	33	1.33	0.12
721	7240	7250	1.76	1.83	0.06	0.55	0.67	439	3	30	37	0.82	0.10
722	7290	7300	2.22	1.74	0.08	0.45	0.90	440	5	26	52	0.50	0.15
723	7300	7310	1.72	2.24	0.40	2.06	0.45	441	18	92	20	4.58	0.16
724	7310	7320	2.68	2.08	0.26	1.46	0.56	441	13	70	27	2.61	0.15
725	7360	7370	6.38	1.37	0.10	0.47	0.48	432	7	34	35	0.98	0.18
726	7370	7380	6.98	1.22	0.10	0.44	0.43	439	8	36	35	1.02	0.19
727	7380	7390	1.14	1.28	0.13	0.85	0.47	443	10	66	37	1.81	0.13
728	7430	7440	1.40	1.68	0.09	0.48	0.64	441	5	29	38	0.75	0.16
729	7440	7450	1.12	1.54	0.23	1.09	0.57	444	15	71	37	1.91	0.17
730	7450	7460	1.76	1.32	0.05	0.19	0.80	450	4	14	61	0.24	0.21
731	7230	7240	2.61	1.32	0.26	0.89	0.70	443	20	67	53	1.27	0.23
732	7240	7250	1.31	1.14	0.07	0.30	0.77	442	6	26	68	0.39	0.19
733	7500	7510	1.24	1.59	0.22	0.91	0.46	444	14	57	29	1.98	0.19
734	7510	7520	1.33	1.60	0.23	0.85	0.37	444	14	53	23	2.30	0.21
735	7520	7530	1.60	1.54	0.17	0.67	0.42	444	11	44	27	1.60	0.20
736	7570	7580	1.83	1.67	0.29	1.21	0.48	447	17	72	29	2.52	0.19
737	7580	7590	1.61	1.37	0.06	0.20	0.95	431	4	15	69	0.21	0.23
738	7590	7600	1.36	1.38	0.09	0.43	0.82	443	7	31	59	0.52	0.17
739	7640	7650	1.31	1.46	0.13	0.97	0.50	444	9	66	34	1.94	0.12
740	7650	7660	1.73	1.45	0.24	1.35	0.52	443	17	93	35	2.60	0.15
741	7660	7670	1.97	1.47	0.19	0.91	0.48	444	13	62	33	1.90	0.17
742	7710	7720	1.20	1.22	0.08	0.63	0.73	442	7	52	60	0.86	0.11
743	7720	7730	1.21	1.29	0.10	0.75	0.40	443	8	58	31	1.88	0.12
744	7730	7740	1.59	1.14	0.17	0.85	0.59	445	15	75	52	1.44	0.17
745	7770	7780	2.38	1.02	0.13	0.67	0.64	442	13	66	63	1.05	0.16
746	7780	7790	3.27	1.10	0.09	0.52	0.58	442	8	47	53	0.90	0.15
747	7790	7800	2.28	1.13	0.16	0.78	0.66	444	14	69	58	1.18	0.17
748	7850	7860	2.00	1.04	0.16	0.56	0.30	442	15	54	29	1.87	0.22
749	7860	7870	1.84	1.03	0.20	0.71	0.39	442	19	69	38	1.82	0.22
750	7870	7880	2.14	1.02	0.19	0.63	0.33	442	19	62	32	1.91	0.23
751	7920	7930	1.53	1.13	0.09	0.35	0.47	438	8	31	42	0.74	0.20
752	7990	8000	2.36	1.11	0.17	0.83	0.59	440	15	75	53	1.41	0.17
753	8000	8010	2.50	1.16	0.21	0.86	0.52	441	18	74	45	1.65	0.20
754	8010	8020	1.80	1.17	0.14	0.51	0.48	437	12	44	41	1.06	0.22
755	8070	8080	1.20	1.03	0.20	0.68	0.53	438	19	66	51	1.28	0.23

## ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

## ALASKA NORTH SLOPE

DGSi Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSi #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
756	8080 - 8090	2.60	1.21	0.06	0.32	0.93	440	5	26	77	0.34	0.16
757	8090 - 8100	4.68	1.08	0.23	0.66	0.51	442	21	61	47	1.29	0.26
758	8140 - 8150	2.90	0.99									
759	8150 - 8160	1.25	1.12	0.13	0.50	0.68	441	12	45	61	0.74	0.21
760	8160 - 8170	1.58	0.92									
761	8340 - 8350	1.18	0.88									
762	8370 - 8480	1.29	0.57									
763	8420 - 8430	1.77	1.37	0.30	0.63	0.72	440	22	46	53	0.88	0.32
764	8430 - 8440	1.94	1.75	0.19	0.39	0.86	442	11	22	49	0.45	0.33
765	8440 - 8450	1.16	1.59	0.35	0.83	0.57	445	22	52	36	1.46	0.30
766	8480 - 8490	1.95	3.87	1.06	2.21	0.73	457	27	57	19	3.03	0.32
767	8490 - 8500	2.71	2.64	0.37	0.76	1.23	444	14	29	47	0.62	0.33
768	8500 - 8510	1.57	2.52	0.30	0.61	0.90	450	12	24	36	0.68	0.33

DATA  
10/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3729

DGSI ID	SAMPLE ID Depth (Feet)	SULFUR	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI	
471													
USGS	E. TESHEKPUK #1	HRZ Formation											
243	: 6850	-	0.38	1.20	0.05	0.48	0.53	442	4	40	44	0.91	0.09
244	: 6860	-	0.31	1.21	0.04	0.39	0.48	440	3	32	40	0.81	0.09
245	: 6870	-	0.32	1.29	0.15	0.89	0.35	440	12	69	27	2.54	0.14
246	: 6880	-	0.46	1.15	0.05	0.49	0.41	438	4	43	36	1.20	0.09
247	: 6890	-	0.59	1.51	0.16	0.92	0.59	445	11	61	39	1.56	0.15
248	: 6900	-	0.35	1.16	0.14	0.78	0.37	438	12	67	32	2.11	0.15
249	: 6910	-	0.43	1.14	0.07	0.62	0.29	441	6	54	25	2.14	0.10
250	: 6920	-	0.82	1.29	0.08	0.81	0.34	441	6	63	26	2.38	0.09
251	: 6930	-	1.14	1.83	0.20	1.99	0.40	440	11	109	22	4.98	0.09
252	: 6940	-	3.02	3.61	0.60	6.59	0.51	439	17	183	14	12.92	0.08
253	: 6950	-	2.71	2.97	0.50	4.97	0.42	437	17	167	14	11.83	0.09
254	: 6960	-	1.56	2.35	0.43	3.69	0.39	438	18	157	17	9.46	0.10
255	: 6970	-	1.98	2.39	0.29	2.98	0.43	438	12	125	18	6.93	0.09
256	: 6980	-	2.97	3.17	0.84	6.02	0.40	438	26	190	13	15.05	0.12
257	: 6990	-	2.13	2.77	0.52	5.23	0.35	438	19	189	13	14.94	0.09
258	: 7000	-	2.84	3.41	0.50	5.53	0.50	439	15	162	15	11.06	0.08
259	: 7010	-	3.94	3.30	1.21	6.28	0.37	439	37	190	11	16.97	0.16
260	: 7020	-	2.38	3.17	0.88	6.37	0.37	439	28	201	12	17.22	0.12
USGS	E. TESHEKPUK #1	Shublik Formation											
261	: 8670	-	0.71	1.02	0.21	0.45	0.21	452	21	44	21	2.14	0.32
262	: 8680	-	0.62	0.97									
263	: 8690	-	0.53	0.88									
264	: 8700	-	1.03	1.53	0.41	0.88	0.30	451	27	58	20	2.93	0.32
265	: 8710	-	1.48	2.18	0.84	1.58	0.36	454	39	72	17	4.39	0.35
266	: 8720	-	1.40	1.91	0.58	1.20	0.31	455	30	63	16	3.87	0.33
267	: 8730	-	1.19	1.23	0.31	0.70	0.37	446	25	57	30	1.89	0.31
268	: 8740	-	0.70	1.34	0.42	0.79	0.27	453	31	59	20	2.93	0.35
269	: 8750	-	0.84	1.10	0.41	0.68	0.25	457	37	62	23	2.72	0.38
270	: 8760	-	0.77	1.44	0.54	0.74	0.26	461	38	51	18	2.85	0.42
271	: 8770	-	1.20	1.57	0.37	0.64	0.35	453	24	41	22	1.83	0.37
272	: 8780	-	0.95	1.46	0.37	0.79	0.24	453	25	54	16	3.29	0.32
273	: 8790	-	1.26	1.99	0.36	0.68	0.42	450	18	34	21	1.62	0.35
274	: 8800	-	1.21	2.16	0.31	0.65	0.58	452	14	30	27	1.12	0.32
275	: 8810	-	1.39	2.41	0.29	0.68	0.66	451	12	28	27	1.03	0.30

## ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

## ALASKA NORTH SLOPE

DGSJ Project: 96/3729

DGSJ ID	SAMPLE ID Depth (Feet)	SULFUR	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI	
USGS	E. TESHEKPUK #1	Shublik Formation Cont											
	276 : 8820	-	0.78	1.95	0.47	1.16	0.46	440	24	59	24	2.52	0.29
	277 : 8830	-	1.06	1.83	0.49	0.89	0.40	449	27	49	22	2.23	0.36
	278 : 8840	-	1.11	2.05	0.65	1.20	0.30	458	32	59	15	4.00	0.35
	279 : 8850	-	0.88	1.61	0.39	0.74	0.30	457	24	46	19	2.47	0.35
	280 : 8860	-	0.90	0.87									
	281 : 8870	-	0.68	0.71									
	282 : 8880	-	1.03	1.06	0.31	0.65	0.47	452	29	61	44	1.38	0.32



**ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA**

**ALASKA NORTH SLOPE**

**DGSI Project: 97/3847**

DGSI ID	SAMPLE ID Depth (Feet)	SULFUR Wt%	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
USGS/HUSKY Ikpikpuk #1												
1174	: 8340 - 8350	2.38	0.98	0.00	0.38	0.53	446	0	39	54	0.72	0.00
1175	: 8450 - 8460	2.44	0.93	0.02	0.45	0.44	446	2	48	47	1.02	0.04
1176	: 8520 - 8530	3.22	1.20	0.06	1.08	0.41	442	5	90	34	2.63	0.05
1177	: 8570 - 8580	1.86	1.11	0.06	0.87	0.40	446	5	78	36	2.18	0.06
1178	: 8640 - 8650	2.13	1.14	0.04	0.78	0.55	445	4	68	48	1.42	0.05
1179	: 8770 - 8780	2.13	1.36	0.05	1.08	0.36	446	4	79	26	3.00	0.04
1180	: 8870 - 8880	1.84	1.45	0.06	1.19	0.39	448	4	82	27	3.05	0.05
1181	: 8940 - 8950	1.57	1.45	0.11	1.36	0.35	450	8	94	24	3.89	0.07
1182	: 9120 - 9130	1.80	1.00	0.05	1.01	0.45	438	5	101	45	2.24	0.05
1183	: 9240 - 9250	1.40	1.06	0.03	0.95	0.26	449	3	90	25	3.65	0.03
1184	: 9350 - 9360	1.20	1.15	0.07	0.89	0.38	453	6	77	33	2.34	0.07
1185	: 9470 - 9480	2.87	1.26	0.04	0.83	0.25	449	3	66	20	3.32	0.05
1186	: 9600 - 9610	2.10	1.10	0.07	0.57	0.33	451	6	52	30	1.73	0.11
1187	: 9780 - 9790	1.97	1.05	0.11	0.55	0.37	450	10	52	35	1.49	0.17

~~DATA~~  
12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
Ikpikpuk #1												
	786 : 10110 - 10120	0.95	0.92									
	787 : 10120 - 10130	0.69	0.97									
	788 : 10130 - 10140	1.06	0.76									
	789 : 10140 - 10150	0.97	0.68									
	790 : 10150 - 10160	0.60	0.83									
	791 : 10160 - 10170	0.56	0.92									
	792 : 10170 - 10180	0.75	1.14	0.24	0.81	1.30	421	21	71	114	0.62	0.23
	793 : 10180 - 10190	0.00	0.00									
	794 : 10220 - 10230	1.55	1.77	2.65	2.89	1.08	411	150	163	61	2.68	0.48
	795 : 10230 - 10240	1.97	2.39	1.55	2.53	1.25	423	65	106	52	2.02	0.38
	796 : 10240 - 10250	1.88	2.41	1.79	3.20	1.28	423	74	133	53	2.50	0.36
	797 : 10250 - 10260	2.28	1.83	2.31	2.85	0.96	412	126	156	52	2.97	0.45
	798 : 10260 - 10270	1.05	1.55	1.23	2.20	0.39	419	79	142	25	5.64	0.36

meters.

3099

3114

3117

3121

3124

3127

1

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 97/3847

SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI ID	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
1138	: 13070 - ###											
1139	: 13110 - ###											
1140	: 13150 - ###											
1141	: 13190 - ###											
1142	: 13230 - ###											
1143	: 13270 - ###											
1144	: 13310 - ###											
1145	: 13350 - ###											
1146	: 13390 - ###											
1147	: 13430 - ###											
1148	: 13470 - ###											
1149	: 13510 - ###											
1150	: 13550 - ###											
1151	: 13590 - ###											
1152	: 13640 - ###											
1153	: 13670 - ###											

USGS/HUSKY Ikpikpak #1														
2541 -	1174	: 8340 - 8350	2.38	0.98	0.00	0.38	0.53	446	0	39	54	0.72	0.00	BCU U. KINGAK
2575 -	1175	: 8450 - 8460	2.44	0.93	0.02	0.45	0.44	446	2	48	47	1.02	0.04	
2597 -	1176	: 8520 - 8530	3.22	1.20	0.06	1.08	0.41	442	5	90	34	2.63	0.05	
2612 -	1177	: 8570 - 8580	1.86	1.11	0.06	0.87	0.40	446	5	78	36	2.18	0.06	
2631 -	1178	: 8640 - 8650	2.13	1.14	0.04	0.78	0.55	445	4	68	48	1.42	0.05	J-3
2672 -	1179	: 8770 - 8780	2.13	1.36	0.05	1.08	0.36	446	4	79	26	3.00	0.04	L. KINGAK
2703 -	1180	: 8870 - 8880	1.84	1.45	0.06	1.19	0.39	448	4	82	27	3.05	0.05	
2724 -	1181	: 8940 - 8950	1.57	1.45	0.11	1.36	0.35	450	8	94	24	3.89	0.07	
2779 -	1182	: 9120 - 9130	1.80	1.00	0.05	1.01	0.45	438	5	101	45	2.24	0.05	
2816 -	1183	: 9240 - 9250	1.40	1.06	0.03	0.95	0.26	449	3	90	25	3.65	0.03	
2850 -	1184	: 9350 - 9360	1.20	1.15	0.07	0.89	0.38	453	6	77	33	2.34	0.07	
2886 -	1185	: 9470 - 9480	2.87	1.25	0.04	0.83	0.25	449	3	66	20	3.32	0.05	
2926 -	1186	: 9600 - 9610	2.10	1.10	0.07	0.57	0.33	451	6	52	30	1.73	0.11	
2981 -	1187	: 9780 - 9790	1.97	1.05	0.11	0.55	0.37	450	10	52	35	1.49	0.17	T-3 SHUBLIK.



12/96



ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
15	Inigok #1											
878	: 9040 - 9050	1.26	1.74	0.51	2.02	0.93	439	29	116	53	2.17	0.20
879	: 9050 - 9060	2.45	2.55	0.71	3.00	0.83	441	28	118	33	3.61	0.19
880	: 9060 - 9070	3.34	2.85	0.91	3.77	0.99	440	32	132	35	3.81	0.19
881	: 9070 - 9080	2.95	2.94	0.68	3.66	1.01	438	23	124	34	3.62	0.16
882	: 9080 - 9090	2.71	2.78	0.80	3.93	0.73	441	29	141	26	5.38	0.17
883	: 9090 - 9100	2.39	2.82	0.84	3.70	1.05	441	30	131	37	3.52	0.19
884	: 10310 - 10320	0.76	1.34	0.36	1.16	0.90	439	27	87	67	1.29	0.24
885	: 10340 - 10350	1.27	10.28	3.07	99.14	1.20	424	30	964	12	82.62	0.03
886	: 10370 - 10380	0.99	12.37	5.04	91.88	1.00	424	41	743	8	91.88	0.05
887	: 10400 - 10410	1.24	20.58	5.03	139.49	1.29	428	24	678	6	108.13	0.03
888	: 10430 - 10440	1.10	15.54	8.79	142.89	1.24	428	57	919	8	115.23	0.06
889	: 10460 - 10470	0.00	5.59	3.46	42.88	0.70	419	62	767	13	61.26	0.07
890	: 10490 - 10500	0.79	1.82	0.61	5.35	0.55	426	34	294	30	9.73	0.10
891	: 10700 - 10710	1.02	1.48	0.61	2.85	0.75	422	41	193	51	3.80	0.18
892	: 10830 - 10840	1.23	2.10	0.52	7.19	0.64	424	25	342	30	11.23	0.07
893	: 12180 - 12190	1.82	3.99	0.81	0.66	0.74	483	20	17	19	0.89	0.55
894	: 12210 - 12220	2.09	4.12	0.91	0.50	0.78	504	22	12	19	0.64	0.65
895	: 12260 - 12270	1.71	3.63	0.82	0.48	0.80	512	23	13	22	0.60	0.63
896	: 12320 - 12330	0.69	1.32	0.45	0.62	3.55	419	34	47	269	0.17	0.42
897	: 12380 - 12390	5.11	2.06	0.54	0.22	0.77	444	26	11	37	0.29	0.71

12/26/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
Arco Itkillik River #1												
445	: 7660 - 7670	0.72	1.27	0.31	1.21	0.49	431	24	95	39	2.47	0.20
446	: 7670 - 7680	1.04	1.29	0.31	1.04	0.58	432	24	81	45	1.79	0.23
447	: 7680 - 7690	0.72	1.32	0.33	1.47	0.26	430	25	111	20	5.65	0.18
448	: 7720 - 7730	1.99	2.40	0.45	2.63	0.54	435	19	110	23	4.87	0.15
449	: 7730 - 7740	2.10	2.32	0.62	4.80	0.49	435	27	207	21	9.80	0.11
450	: 8700 - 8710	1.43	2.26	0.58	1.95	0.61	438	26	86	27	3.20	0.23
451	: 8710 - 8720	1.79	2.38	0.77	2.22	0.67	441	32	93	28	3.31	0.26
452	: 8720 - 8730	3.32	2.37	0.92	2.68	0.61	440	39	113	26	4.39	0.26
453	: 8750 - 8760	2.75	2.02	0.61	1.91	0.82	439	30	95	41	2.33	0.24
454	: 8780 - 8790	1.83	2.46	0.66	3.00	1.01	437	27	122	41	2.97	0.18
455	: 8810 - 8820	1.45	1.81	0.57	1.72	0.74	438	31	95	41	2.32	0.25
456	: 8840 - 8850	1.48	2.01	0.73	2.54	0.43	437	36	126	21	5.91	0.22
457	: 8870 - 8880	1.75	2.10	0.83	2.26	0.71	440	40	108	34	3.18	0.27
458	: 8900 - 8910	0.87	2.19	0.81	1.38	0.77	441	37	63	35	1.79	0.37
459	: 8930 - 8940	1.64	2.03	0.78	2.11	0.80	440	38	104	39	2.64	0.27
460	: 8960 - 8970	1.61	1.88	0.77	2.08	0.67	440	41	111	36	3.10	0.27
461	: 8990 - 9000	1.65	1.92	0.63	2.13	0.66	439	33	111	34	3.23	0.23
462	: 9020 - 9030	1.72	1.98	0.51	1.16	0.67	442	26	59	34	1.73	0.31
463	: 9050 - 9060	0.84	1.77	0.48	0.48	0.83	445	27	27	47	0.58	0.50
464	: 9080 - 9090	1.13	1.75	0.52	1.04	0.47	443	30	59	27	2.21	0.33
465	: 9110 - 9120	1.23	2.01	0.73	2.16	0.43	442	36	107	21	5.02	0.25
466	: 9140 - 9150	1.78	1.60	0.84	1.98	0.88	443	53	124	55	2.25	0.30
467	: 9150 - 9160	1.31	1.64	0.61	1.34	0.66	445	37	82	40	2.03	0.31
468	: 9180 - 9190	1.15	1.64	0.45	0.70	0.64	445	27	43	39	1.09	0.39
469	: 9210 - 9220	0.98	1.61	0.50	0.70	0.78	441	31	43	48	0.90	0.42
470	: 9240 - 9250	1.29	1.81	0.55	1.14	0.75	442	30	63	41	1.52	0.33
471	: 9270 - 9280	1.26	1.75	0.75	1.59	0.58	447	43	91	33	2.74	0.32
472	: 9300 - 9310	1.19	1.82	0.59	1.05	0.55	446	32	58	30	1.91	0.36
473	: 9330 - 9340	1.66	1.71	0.77	1.79	0.58	447	45	105	34	3.09	0.30
474	: 9360 - 9370	1.30	1.64	0.72	1.59	0.68	445	44	97	41	2.34	0.31
475	: 9390 - 9400	0.89	1.50	0.53	1.00	0.59	444	35	67	39	1.69	0.35
476	: 9420 - 9430	1.29	1.63	0.71	1.54	0.55	444	44	94	34	2.80	0.32
477	: 9450 - 9460	0.89	1.55	0.90	1.97	0.48	444	58	127	31	4.10	0.31
478	: 9480 - 9490	1.61	1.44	0.69	1.45	0.57	445	48	101	40	2.54	0.32
479	: 9510 - 9520	0.97	1.52	0.80	1.62	0.56	444	53	107	37	2.89	0.33
480	: 9540 - 9550	0.67	1.35	0.52	1.02	0.53	445	39	76	39	1.92	0.34
481	: 9570 - 9580	0.93	1.41	0.55	1.04	0.62	445	39	74	44	1.68	0.35
482	: 9600 - 9610	1.25	1.42	0.90	1.65	0.60	444	63	116	42	2.75	0.35
483	: 9630 - 9640	1.25	1.42	0.80	1.59	0.67	446	56	112	47	2.37	0.33
484	: 9660 - 9670	1.34	1.47	0.59	1.04	0.77	439	40	71	52	1.35	0.36
485	: 9670 - 9680	1.14	1.72	0.90	1.72	0.59	448	52	100	34	2.92	0.34
486	: 9700 - 9710	1.16	1.43	0.63	0.85	0.75	441	44	59	52	1.13	0.43
487	: 9730 - 9740	1.70	1.43	0.53	0.60	0.84	443	37	42	59	0.71	0.47

## ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

## ALASKA NORTH SLOPE


DGSJ Project: 96/3780

SAMPLE ID			Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSJ #	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
488	9760	9770	1.36	1.49	1.01	1.68	0.68	444	68	113	46	2.47	0.38
489	9790	9800	0.76	1.47	0.78	0.78	0.83	441	53	53	56	0.94	0.50
490	9820	9830	0.84	1.42	0.66	1.16	0.38	447	46	82	27	3.05	0.36
491	9840	9850	0.85	1.55	0.63	1.09	0.41	448	41	70	26	2.66	0.37
492	9850	9860	1.45	1.94	0.80	1.49	0.70	446	41	77	36	2.13	0.35
493	9880	9890	2.11	3.68	1.59	3.18	0.63	454	43	86	17	5.05	0.33
494	9900	9910	1.36	2.66	0.95	2.14	0.58	450	36	80	22	3.69	0.31
495	9910	9920	1.28	2.41	0.68	1.48	0.74	444	28	61	31	2.00	0.31
496	9920	9930	1.62	2.29	0.84	1.71	0.45	449	37	75	20	3.80	0.33
497	9950	9960	1.91	3.23	1.22	2.48	0.46	450	38	77	14	5.39	0.33
498	9980	9990	1.94	4.17	1.76	3.90	0.40	456	42	94	10	9.75	0.31
499	10010	10020	1.95	4.49	1.78	3.64	0.37	456	40	81	8	9.84	0.33
500	10040	10050	1.71	3.36	1.49	3.77	0.36	453	44	112	11	10.47	0.28
501	10060	10070	1.59	3.55	1.85	3.68	0.69	461	52	104	19	5.33	0.33
502	10090	10100	1.58	3.15	1.01	1.73	0.62	453	32	55	20	2.79	0.37
503	10100	10110	1.75	3.05	1.23	2.44	0.67	449	40	80	22	3.64	0.34
504	10110	10120	1.35	2.93	0.87	1.82	0.42	453	30	62	14	4.33	0.32
505	10120	10130	1.61	2.63	1.19	2.72	0.26	450	45	103	10	10.46	0.30
506	10130	10140	0.98	2.21	0.51	0.96	0.41	457	23	43	19	2.34	0.35
507	10140	10150	1.22	2.22	0.94	1.85	0.53	450	42	83	24	3.49	0.34
508	10150	10160	1.34	2.52	0.91	1.82	0.40	446	36	72	16	4.55	0.33
509	10160	10170	1.71	2.37	0.95	2.18	0.46	446	40	92	19	4.74	0.30
510	10170	10180	1.60	2.10	0.94	1.68	0.47	446	45	80	22	3.57	0.36
511	10180	10190	1.89	2.00	0.65	1.14	0.53	444	33	57	27	2.15	0.36
512	10190	10200	1.32	2.16	0.79	1.58	0.39	449	37	73	18	4.05	0.33
513	10200	10210	1.93	2.57	1.09	1.92	0.33	448	42	75	13	5.82	0.36
514	10210	10220	1.28	2.37	0.73	0.96	0.57	453	31	41	24	1.68	0.43
515	10220	10230	1.86	2.12	0.72	0.65	0.83	442	34	31	39	0.78	0.53
516	10230	10240	1.38	2.47	1.05	1.97	0.61	450	43	80	25	3.23	0.35
517	10240	10250	1.37	3.86	1.23	9.4	0.52	428	32	244	13	18.08	0.12
518	10250	10260	1.20	2.58	1.17	3.21	0.36	446	45	124	14	8.92	0.27
519	10260	10270	1.57	3.02	1.05	3.96	0.46	434	35	131	15	8.61	0.21

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA												
ALASKA NORTH SLOPE												
DGS1 Project: 96/3729												
DGS1 ID	SAMPLE ID Depth (Feet)	SULFUR	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax DegC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI

USGS	J. W. DALTON #1		HRZ Formation										
159	7470	7480	1.60	1.93	0.25	2.83	0.56	434	13	136	29	4.70	0.09
160	7480	7490	1.94	2.23	0.19	2.92	0.57	435	9	131	28	5.12	0.06
161	7490	7500	0.90	1.82	0.06	0.89	0.99	433	3	49	54	0.90	0.06
162	7500	7510	1.79	2.00	0.05	0.42	1.51	426	3	21	76	0.28	0.11
163	7510	7520	1.89	1.92	0.07	0.67	1.35	429	4	35	70	0.50	0.09
164	7524	7531	2.41	3.24	0.63	6.58	0.34	430	19	172	10	18.41	0.10

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA													
ALASKA NORTH SLOPE													
DGSJ Project: 96/3729													
DGSJ ID	SAMPLE ID	SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI	
	Depth (Feet)		Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3		
USGS	J. W. DALTON #1	Sag River Formation											
165	7530	7540	1.33	1.86	0.08	0.86	0.84	431	4	46	45	1.02	0.09
166	7530	7540	1.24	1.70	0.08	0.89	0.83	433	5	52	49	1.07	0.08
167	7540	7550	1.55	1.76	0.05	0.44	1.42	428	3	25	81	0.31	0.10
168	7550	7560	2.84	2.84	0.47	6.09	1.65	434	17	214	58	3.69	0.07
169	7560	7570	3.38	3.38	0.69	8.85	0.94	433	20	203	28	7.29	0.09
170	7560	7570	3.23	3.23	0.72	6.98	0.96	431	22	216	30	7.27	0.09
171	7570	7580	2.98	2.98	0.23	3.23	1.37	430	5	108	46	2.36	0.07
172	7680	7590	3.11	3.11	0.31	4.92	1.12	431	10	158	36	4.39	0.06
173	7700	7710	2.84	2.84	0.45	5.46	0.55	429	16	192	19	9.93	0.08
174	7720	7730	2.51	2.51	0.10	1.41	1.82	432	4	58	73	0.77	0.07
USGS	J. W. DALTON #1	Shublik Formation											
175	7790	7800	2.38	2.38	0.14	2.14	1.23	431	6	90	52	1.74	0.08
176	7800	7810	2.24	2.24	0.15	2.50	0.53	432	7	112	24	4.72	0.08
177	7810	7820	3.78	3.78	0.60	6.67	1.02	430	16	178	27	6.54	0.08
178	7820	7830	3.84	3.84	0.43	5.82	1.08	431	11	152	28	5.49	0.07
179	7830	7840	3.37	3.37	0.43	6.12	0.71	430	13	182	21	8.62	0.07
180	7840	7850	3.26	3.26	0.68	7.66	0.34	431	21	241	10	23.12	0.08
181	7850	7860	1.88	1.88	0.60	5.84	0.47	434	30	265	24	12.00	0.10
182	7860	7870	2.44	2.44	0.42	7.50	0.68	432	17	307	27	11.36	0.05
183	7870	7880	1.24	1.55	0.60	4.54	0.34	434	32	293	22	13.35	0.10
184	7880	7890	1.31	2.02	0.23	3.72	0.94	430	11	184	47	3.96	0.08
185	7890	7900	1.42	2.01	0.56	5.10	0.44	432	28	254	22	11.59	0.10
186	7900	7910	1.39	1.61	0.26	2.52	0.67	431	16	157	35	4.42	0.09
187	7910	7920	1.86	1.75	0.20	2.68	0.61	432	11	153	35	4.39	0.07

  
12/86

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

25

26

1017 / 8210 - 8220

27	Kookpuk #1		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
	DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
	1018	8030 - 8040	2.56	2.07	0.49	2.73	0.95	439	24	132	46	2.87	0.15
	1019	8250 - 8260	1.42	1.68	0.59	2.91	0.93	439	35	173	55	3.13	0.17
	1020	8260 - 8270	2.55	1.97	0.53	2.54	1.00	439	27	129	51	2.54	0.17

21

21

31

31

12/96



ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
21	Kugrua #1											
	968 : 8470 - 8480	1.54	1.44	0.14	0.35	0.68	470	10	24	47	0.51	0.29
	969 : 8880 - 8890	1.85	0.80									
	970 : 8910 - 8920											
	971 : 8940 - 8950	1.61	1.10	0.14	0.29	0.46	456	13	26	42	0.63	0.33
	972 : 9120 - 9130	1.59	0.84									
	973 : 9150 - 9160	1.09	1.04	0.19	0.54	0.94	414	18	52	90	0.57	0.26
	974 : 9180 - 9190	0.78	0.84									
	975 : 9310 - 9320	0.58	0.82									
	976 : 9740 - 9750	1.33	0.95									

22

2

2





12176  
~~DATA~~  
 DATA

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

*Kuyanak #1*

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
951	5760 - 5770	0.94	0.72									
952	5790 - 5800	0.87	0.89									
953	5820 - 5830	1.35	0.96									
954	5850 - 5860	1.43	0.95									
955	5880 - 5890	1.29	0.61									
956	5910 - 5920	1.23	0.79									
957	5940 - 5950	1.31	0.63									
958	5970 - 5980	0.88	0.88									
959	6000 - 6010	1.05	0.94									
960	6030 - 6040	0.95	0.85									
961	6060 - 6070	0.88	0.84									
962	6090 - 6100	1.12	1.07	0.25	1.18	0.18	440	23	110	17	6.56	0.17
963	6120 - 6130	1.09	0.91									
964	6150 - 6160	1.13	1.05	0.17	0.96	0.20	442	16	91	19	4.80	0.15
965	6180 - 6190	0.71	0.69									
966	6220 - 6230	1.49	1.11	0.09	0.68	0.21	440	8	61	19	3.24	0.12
967	6230 - 6240	1.22	1.04	0.16	0.89	0.31	438	15	86	30	2.87	0.15





12/96.

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID DGSI #	Depth (Feet)	Sulfur Wt%	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
<b>Amoco Mars 1</b>												
769	: 7220 - 7230	1.32	1.44	0.09	1.16	1.13	435	6	81	78	1.03	0.07
770	: 7230 - 7240	1.77	1.45	0.11	1.19	0.97	432	8	82	67	1.23	0.08
771	: 7240 - 7250	1.94	1.63	0.12	1.09	0.89	433	7	67	55	1.22	0.10
772	: 7250 - 7260	2.79	1.84	0.17	2.30	0.80	434	9	125	43	2.88	0.07
773	: 7260 - 7270	3.30	2.20	0.24	3.38	1.11	433	11	154	50	3.05	0.07
774	: 7280 - 7290	2.85	2.64	0.39	4.78	1.14	431	15	181	43	4.19	0.08
775	: 7290 - 7300	3.06	2.44	0.32	4.83	0.85	429	13	198	35	5.68	0.06
776	: 7300 - 7310	2.58	2.72	0.43	5.93	1.19	428	16	218	44	4.98	0.07
777	: 7310 - 7320	3.36	2.80	0.52	7.74	1.35	429	19	276	48	5.73	0.06
778	: 7320 - 7330	3.17	2.77	0.49	6.53	1.36	430	18	236	49	4.80	0.07
779	: 7330 - 7340	4.84	2.40	0.44	4.56	1.53	427	18	190	64	2.98	0.09
<b>Phoenix #1</b>												

12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

Mukluk #1		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
799	: 7210 - 7220	3.33	3.36	0.25	6.09	0.77	431	7	181	23	7.91	0.04
800	: 7240 - 7250	3.31	4.32	0.27	13.29	0.97	431	6	308	22	13.70	0.02
801	: 7270 - 7280	2.87	3.29	0.24	6.94	0.69	428	7	211	21	10.06	0.03
802	: 7300 - 7310	4.02	3.38	0.34	6.26	0.90	428	10	185	27	6.96	0.05
803	: 7330 - 7340	3.15	2.74	2.09	9.24	2.24	421	76	337	82	4.13	0.18
804	: 7360 - 7370	2.35	2.40	0.25	2.67	1.11	429	10	111	46	2.41	0.09

80  
80  
80  
80  
80  
80  
80  
80

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Depth (Feet)	Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #			Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
N. Inigok #1													
351	:	7420 - 7430	2.02	3.18	0.76	6.49	0.46	440	24	204	14	14.11	0.10
352	:	7430 - 7440	2.15	3.80	1.19	7.22	0.48	437	31	190	13	15.04	0.14
353	:	7440 - 7450	2.90	3.56	1.02	6.52	0.43	439	29	183	12	15.16	0.14
354	:	8420 - 8430	1.30	1.62	0.86	1.79	0.39	443	53	110	24	4.59	0.32
355	:	8430 - 8440	1.50	1.51	0.75	1.36	0.35	443	50	90	23	3.89	0.36
356	:	8440 - 8450	1.75	1.62	0.82	1.41	0.61	442	51	87	38	2.31	0.37
357	:	8470 - 8478	1.40	1.54	0.88	1.35	0.62	446	57	88	40	2.18	0.39
358	:	8478 - 8490	1.72	1.21	0.80	1.11	0.72	447	66	92	60	1.54	0.42
359	:	8480 - 8500	1.19	1.84	0.88	2.01	1.33	447	48	109	72	1.51	0.30
360	:	8530 - 8540	1.25	1.13	0.46	0.83	1.27	446	41	73	112	0.65	0.36
361	:	8540 - 8550	1.28	1.52	0.65	1.36	1.73	444	43	89	114	0.79	0.32
362	:	8550 - 8560	1.41	1.40	0.79	1.28	1.51	433	56	91	108	0.85	0.38
363	:	8590 - 8600	1.52	1.08	0.30	0.87	0.67	440	28	81	62	1.30	0.26
364	:	8600 - 8610	1.02	1.11	0.49	0.91	0.50	447	44	82	45	1.82	0.35
365	:	8610 - 8620	1.47	1.11	0.51	0.79	0.39	454	46	71	35	2.03	0.39
366	:	8650 - 8660	1.39	0.89									
367	:	8660 - 8670	1.01	1.09	0.39	0.61	0.45	452	36	56	41	1.36	0.39
368	:	8670 - 8680	1.64	1.01	0.37	0.59	0.39	452	37	58	39	1.51	0.39
369	:	8710 - 8720	1.85	1.19	0.41	0.72	0.59	452	34	61	50	1.22	0.36
370	:	8720 - 8730	2.37	1.12	0.42	0.57	0.60	444	38	51	54	0.95	0.42
371	:	8730 - 8740	1.79	1.19	0.41	0.64	0.42	454	34	54	35	1.52	0.39
372	:	8770 - 8780	1.61	1.23	0.41	0.68	0.49	462	33	55	40	1.39	0.38
373	:	8780 - 8790	1.42	1.22	0.47	0.76	0.55	454	39	62	45	1.38	0.38
374	:	8790 - 8800	1.53	1.32	0.48	0.65	0.35	454	36	49	27	1.86	0.42
375	:	8830 - 8840	1.43	1.48	0.54	0.75	0.40	449	36	51	27	1.88	0.42
376	:	8840 - 8850	1.62	1.42	0.53	0.76	0.36	455	37	54	25	2.11	0.41
377	:	8850 - 8860	1.71	1.34	0.45	0.62	0.33	456	34	46	25	1.88	0.42
378	:	8890 - 8900	1.67	1.51	0.54	0.69	0.52	454	36	46	34	1.33	0.44
379	:	8900 - 8910	1.62	1.40	0.48	0.66	0.54	456	34	47	39	1.22	0.42
380	:	8910 - 8920	1.42	1.37	0.48	0.80	0.51	454	35	58	37	1.57	0.38
381	:	8950 - 8960	1.16	1.75	0.57	0.97	0.37	458	33	55	21	2.62	0.37
382	:	8960 - 8970	1.13	1.57	0.47	0.71	0.30	459	30	45	19	2.37	0.40
383	:	8970 - 8980	1.18	1.72	0.62	0.94	0.38	459	36	55	22	2.47	0.40
384	:	9010 - 9020	1.17	1.62	0.46	0.86	0.49	456	28	53	30	1.76	0.35
385	:	9020 - 9030	0.93	1.85	0.61	1.00	0.46	458	33	54	25	2.17	0.38
386	:	9030 - 9040	1.20	1.67	0.52	0.99	0.33	459	31	59	20	3.00	0.34
387	:	9070 - 9080	1.89	1.54	0.51	0.84	0.54	452	33	55	35	1.56	0.38
388	:	9080 - 9090	1.68	1.55	0.46	0.83	0.54	452	30	54	35	1.54	0.36
389	:	9090 - 9100	1.75	1.64	0.55	0.80	0.39	448	34	49	24	2.05	0.41
390	:	9130 - 9140	2.08	1.71	0.56	0.85	0.44	455	33	50	26	1.93	0.40

## ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

## ALASKA NORTH SLOPE

DGSJ Project: 96/3780

SAMPLE ID			Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
DGSJ #	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC					
391	9140	9150	3.72	1.63	0.51	0.70	0.37	451	31	43	23	1.89	0.42
392	9150	9160	4.71	1.56	0.51	0.69	0.62	449	33	44	40	1.11	0.43
393	9190	9200	1.76	1.79	0.47	0.66	0.37	450	26	37	21	1.78	0.42
394	9200	9210	1.21	1.62	0.46	0.79	0.38	452	28	49	23	2.08	0.37
395	9210	9220	1.04	1.66	0.47	0.84	0.44	460	28	51	27	1.91	0.36
396	9250	9260	1.34	1.68	0.49	0.86	0.40	477	29	51	24	2.15	0.36
397	9260	9270	1.18	1.62	0.47	0.77	0.54	465	29	48	33	1.43	0.38
398	9270	9280	1.15	1.65	0.51	0.74	0.35	483	31	45	21	2.11	0.41
399	9310	9320	0.88	1.67	0.51	0.79	0.46	471	31	47	28	1.72	0.39
400	9320	9330	1.10	1.56	0.47	0.82	0.34	479	30	53	22	2.41	0.36
401	9330	9340	0.81	1.86	0.55	0.84	0.53	479	30	45	28	1.58	0.40
402	9370	9380	1.17	1.97	0.68	0.86	0.69	480	35	44	35	1.25	0.44
403	9380	9390	1.35	2.08	0.58	0.78	0.41	454	28	38	20	1.90	0.43
404	9390	9400	1.96	1.69	0.50	0.57	0.50	464	30	34	30	1.14	0.47
405	9430	9440	1.69	1.87	0.71	0.69	0.85	458	38	37	45	0.81	0.51
406	9440	9450	2.63	1.69	0.82	0.69	0.70	458	49	41	41	0.99	0.54
407	9450	9460	2.71	1.73	0.67	0.64	0.65	468	39	37	38	0.98	0.51
408	9470	9480	2.58	1.80	0.62	0.61	0.72	454	34	34	40	0.85	0.50
409	9480	9490	1.82	1.76	0.48	0.66	0.47	471	27	38	27	1.40	0.42
410	9520	9530	1.11	1.60	0.46	0.71	0.41	489	29	44	26	1.73	0.39
411	9530	9540	1.17	1.59	0.46	0.67	0.44	475	29	42	28	1.52	0.41
412	9540	9550	1.35	1.49	0.38	0.59	0.30	477	26	40	20	1.97	0.39
413	9580	9590	1.54	1.38	0.43	0.58	0.46	456	31	42	33	1.26	0.43
414	9590	9600	1.45	1.46	0.38	0.59	0.49	458	26	40	34	1.20	0.39
415	9600	9610	1.13	1.51	0.44	0.67	0.48	481	29	44	32	1.40	0.40
416	9640	9650	1.20	1.39	0.30	0.65	0.41	481	22	47	29	1.59	0.32
417	9650	9660	1.28	1.34	0.31	0.52	0.31	490	23	39	23	1.68	0.37
418	9660	9670	2.03	1.44	0.34	0.55	0.35	462	24	38	24	1.57	0.38
419	9680	9690	1.26	1.36	0.33	0.51	0.39	500	24	38	29	1.31	0.39
420	9690	9700	1.32	1.47	0.38	0.56	0.37	491	26	38	25	1.51	0.40
421	9700	9710	1.45	1.45	0.31	0.52	0.42	494	21	36	29	1.24	0.37
422	9740	9750	1.65	1.54	0.39	0.71	0.62	480	25	46	40	1.15	0.35
423	9750	9760	1.99	1.50	0.36	0.61	0.53	458	24	41	35	1.15	0.37
424	9760	9770	3.51	2.84	0.50	0.68	0.48	464	18	24	17	1.42	0.42
425	9800	9810	2.95	2.58	0.46	0.80	0.52	469	18	31	20	1.54	0.37
426	9810	9820	2.01	1.80	0.36	0.58	0.46	466	20	32	26	1.26	0.38
427	9820	9830	2.97	2.98	0.44	0.66	0.43	465	15	22	14	1.53	0.40
428	9900	9910	2.59	3.33	0.36	0.67	0.30	477	11	20	9	2.23	0.35
429	9910	9920	2.69	3.26	0.39	0.69	0.33	469	12	21	10	2.09	0.36
430	9920	9925	2.72	2.77	0.51	0.94	0.59	474	18	34	21	1.59	0.35

## ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

## ALASKA NORTH SLOPE

DGSi Project: 96/3780

SAMPLE ID			Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSi #	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
431	:	9960 - 9970	1.87	3.70	0.49	1.13	0.44	476	13	31	12	2.57	0.30
432	:	9970 - 9980	2.10	4.25	0.53	1.06	0.43	473	12	25	10	2.47	0.33
433	:	9980 - 9990	1.82	3.35	0.39	0.75	0.39	502	12	22	12	1.92	0.34
434	:	10050 - 10060	2.29	3.76	0.44	0.74	0.23	469	12	20	6	3.22	0.37
435	:	10060 - 10070	2.24	4.10	0.53	0.90	0.37	465	13	22	9	2.43	0.37
436	:	10070 - 10080	2.52	3.39	0.25	0.53	0.36	476	7	16	11	1.47	0.32
437	:	10080 - 10090	2.34	3.55	0.37	0.72	0.19	473	10	20	5	3.79	0.34
438	:	10090 - 10100	2.09	3.61	0.35	0.71	0.18	473	10	20	5	3.94	0.33
439	:	10100 - 10110	2.33	3.48	0.40	0.68	0.24	475	11	20	7	2.83	0.37
440	:	10120 - 10130	2.09	2.37	0.31	0.59	0.30	468	13	25	13	1.97	0.34
441	:	10130 - 10140	4.16	2.20	0.35	0.44	0.33	469	16	20	15	1.33	0.44
442	:	10150 - 10160	2.03	1.93	0.50	0.39	0.45	482	26	20	23	0.87	0.56
443	:	10160 - 10165	3.16	3.84	0.24	0.53	0.18	508	6	14	5	2.94	0.31
444	:	10165 - 10170	0.33	1.26	0.36	0.22	0.06	521	29	17	5	3.67	0.62





DATA

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
Orion #1												
840	: 6780 - 6790	2.75	2.62	0.23	7.30	0.47	420	9	279	18	15.53	0.03
841	: 6790 - 6800	2.84	2.94	0.33	7.88	0.51	426	11	268	17	15.45	0.04
842	: 6800 - 6810	2.96	2.97	0.24	5.95	0.65	425	8	200	22	9.15	0.04
843	: 6810 - 6820	3.31	4.02	0.34	7.62	0.77	426	8	190	19	9.90	0.04
844	: 6820 - 6830	3.49	4.61	0.46	7.46	0.89	425	10	162	19	8.38	0.06
845	: 6830 - 6840	3.80	2.75	0.27	5.27	0.43	428	10	192	16	12.26	0.05
846	: 6840 - 6850	2.65	3.15	0.20	5.88	0.56	429	6	187	18	10.50	0.03
847	: 6850 - 6860	2.74	3.16	0.25	7.33	0.42	430	8	232	13	17.45	0.03
848	: 6860 - 6870	3.78	3.62	0.43	11.15	0.52	428	12	308	14	21.44	0.04
849	: 6870 - 6880	4.84	3.94	0.51	12.06	0.50	425	13	306	13	24.12	0.04
850	: 6880 - 6890	3.91	4.51	1.11	15.06	0.72	426	25	334	16	20.92	0.07
851	: 6890 - 6900	4.59	4.09	0.73	12.07	0.48	427	18	295	12	25.15	0.06
852	: 6900 - 6910	3.66	3.43	0.47	8.76	0.47	429	14	255	14	18.64	0.05
853	: 6910 - 6920	3.76	3.37	0.42	7.59	0.65	427	14	258	22	11.68	0.05
854	: 6920 - 6930	3.86	3.87	0.33	8.44	1.26	427	9	218	33	6.70	0.04
855	: 6930 - 6940	3.87	3.20	0.21	4.95	0.62	429	7	155	19	7.98	0.04
856	: 6940 - 6950	3.20	3.37	0.36	6.79	0.57	430	11	201	17	11.91	0.05
857	: 6950 - 6960	3.28	3.08	0.32	6.26	0.51	427	10	203	17	12.27	0.05
858	: 6960 - 6970	3.61	3.41	0.32	5.99	0.34	430	9	176	10	17.62	0.05



**ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA**

**ALASKA NORTH SLOPE**

**DGSI Project: 96/3780**

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
859	: 6970 - 6980	3.54	3.28	0.27	5.79	0.39	430	8	177	12	14.85	0.04
860	: 6980 - 6990	2.81	3.20	0.22	6.45	0.47	428	7	202	15	13.72	0.03
861	: 6990 - 7000	3.50	3.51	0.30	8.91	0.56	427	9	254	16	15.91	0.03
862	: 7000 - 7010	3.65	3.52	0.32	7.19	0.37	427	9	204	11	19.43	0.04
863	: 7010 - 7020	3.33	3.52	0.35	7.72	0.63	427	10	219	18	12.25	0.04



3  
3  
3



14186  
~~XXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXX~~

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
21												9
												3
												5
22												4
												4
												7
												4
												3
												3
												2
												1
												1
												4
												7
												1
												1
												4
												2
23	Pt. Thompson #1											
993	: 12600 - 12650	1.30	1.36	0.10	0.55	1.05	423	7	40	77	0.52	0.15
994	: 12650 - 12700	2.19	2.58	0.14	1.51	1.15	426	5	59	45	1.31	0.08
995	: 12700 - 12750	2.00	2.32	0.38	2.78	0.81	429	16	120	35	3.43	0.12
996	: 12750 - 12800	1.99	2.38	0.32	1.88	1.04	427	13	79	44	1.81	0.15

**ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA**

**ALASKA NORTH SLOPE**

**DGSI Project: 97/3847**

SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI ID	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
SHELL Seal Is. #A-3												
1083	: 12660 - 12670	1.50	1.49	0.29	0.13	0.92	439	19	9	62	0.14	0.69
1084	: 12700 - 12710	0.81	1.60	0.36	2.12	1.03	433	23	133	64	2.06	0.15
1085	: 12740 - 12750	1.31	1.78	0.32	2.20	1.19	434	18	124	67	1.85	0.13
1086	: 12820 - 12830	0.89	1.47	0.21	1.78	0.90	434	14	121	61	1.98	0.11
1087	: 12780 - 12790	0.99	1.44	0.24	1.87	1.04	434	17	130	72	1.80	0.11
1088	: 12860 - 12870	1.38	1.79	0.42	3.08	1.08	431	23	172	60	2.85	0.12
1089	: 12900 - 12910	0.84	1.70	0.25	2.16	1.15	433	15	127	68	1.88	0.10
1090	: 12940 - 12950	0.88	1.66	0.24	1.92	1.06	433	14	116	64	1.81	0.11
1091	: 12980 - 12990	0.84	2.98	0.22	3.21	1.74	433	7	108	58	1.84	0.06
1092	: 13020 - 13030	0.98	1.68	0.20	1.79	1.14	433	12	107	68	1.57	0.10
1093	: 13060 - 13070	0.73	1.29	0.20	1.57	1.00	434	16	122	78	1.57	0.11
1094	: 13100 - 13110	0.85	1.05	0.20	1.10	0.42	434	19	105	40	2.62	0.15
1095	: 13140 - 13150	0.74	1.59	0.23	1.85	1.47	435	14	116	92	1.26	0.11
1096	: 13180 - 13190	0.84	1.39	0.23	1.63	1.00	435	17	117	72	1.63	0.12
1097	: 13220 - 13230	0.74	1.23	0.19	1.27	0.60	434	15	103	49	2.12	0.13
1098	: 13260 - 13270	0.83	1.26	0.27	1.75	0.93	434	21	139	74	1.88	0.13
1099	: 13300 - 13310	0.75	1.30	0.26	2.25	0.97	433	20	173	75	2.32	0.10
1100	: 13340 - 13350	1.03	1.75	0.30	2.65	1.26	432	17	151	72	2.10	0.10
1101	: 13380 - 13390	0.89	1.68	0.52	3.82	0.87	431	31	227	52	4.39	0.12
1102	: 13420 - 13430	1.01	1.16	0.19	0.51	1.00	433	16	44	86	0.51	0.27
1103	: 13460 - 13470	1.00	2.08	0.72	6.28	1.64	428	35	302	79	3.83	0.10
1104	: 13500 - 13510	1.20	2.13	0.33	3.24	1.69	435	15	152	79	1.92	0.09
1105	: 13540 - 13550	1.10	1.72	0.26	2.83	2.09	434	15	165	122	1.35	0.08
1106	: 13580 - 13590	1.21	1.46	0.23	2.25	1.07	433	16	154	73	2.10	0.09
1107	: 13620 - 13630	1.38	1.38	0.24	2.51	0.82	433	17	182	59	3.06	0.09
1108	: 13660 - 13670	1.04	1.21	0.16	0.71	0.69	433	13	59	57	1.03	0.18
1109	: 13700 - 13710	0.99	1.25	0.21	1.70	0.74	431	17	136	59	2.30	0.11
1110	: 13740 - 13750	1.10	1.33	0.27	2.93	0.50	435	20	220	38	5.86	0.08
1111	: 13780 - 13790	1.32	1.32	0.23	2.56	0.63	435	17	194	48	4.06	0.08
1112	: 13820 - 13830	1.10	1.24	0.22	1.03	0.70	433	18	83	56	1.47	0.18
1113	: 13860 - 13870	1.40	1.39	0.24	0.47	0.69	433	17	34	50	0.68	0.34
1114	: 13900 - 13910	1.28	1.37	0.24	1.00	0.82	433	18	73	60	1.22	0.19







~~DATA~~  
DATA

**ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA**

**ALASKA NORTH SLOPE**

**DGSI Project: 96/3729**

OGSI ID	SAMPLE ID Depth (Feet)		SULFUR	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
<b>Shell Seal Island #A-3</b>			<b>HRZ Formation</b>										
97	11240	11250-U	2.17	2.01	0.13	0.73	0.92	432	6	36	46	0.79	0.15
98	11250	11260-U	3.79	5.23	0.75	12.13	1.03	426	14	232	20	11.78	0.06
99	11260	11270-U	2.37	3.31	0.40	5.42	0.78	429	12	164	24	6.95	0.07
100	11270	11280-U	2.96	3.94	0.62	8.77	0.84	425	16	223	21	10.44	0.07
101	11280	11290-U	4.49	7.11	1.87	28.54	1.26	423	26	401	18	22.65	0.06
102	11290	11300-U	3.88	10.82	1.66	21.55	3.39	426	15	199	31	6.36	0.07
103	11300	11310-U	3.40	2.82	0.31	1.75	1.28	430	11	62	45	1.37	0.15
104	11310	11320-U	3.67	4.52	0.90	14.19	0.83	423	20	314	18	17.10	0.06
105	11320	11330-U	2.81	5.02	0.68	9.96	1.19	423	14	198	24	8.37	0.06
106	11330	11340-U	4.23	5.37	0.72	16.07	1.10	424	13	299	20	14.61	0.04
<b>Shell Seal Island #A-3</b>			<b>Shublik Formation</b>										
107	14330	14340-U	0.53	1.09	0.16	1.21	0.68	432	15	111	62	1.78	0.12
108	14340	14350-U	1.01	1.41	0.17	0.61	1.01	436	12	43	72	0.60	0.22
109	14350	14360-U	0.87	0.94									
110	14360	14370-U	1.13	1.38	0.20	3.46	0.64	408	14	251	46	5.41	0.05
111	14370	14380-U	1.26	1.46	0.24	1.41	0.65	439	16	97	45	2.17	0.15
112	14380	14390-U	0.38	1.10	0.10	0.68	1.24	440	9	62	113	0.55	0.13
113	14390	14400-U	0.78	1.37	0.15	0.85	1.39	435	11	62	101	0.61	0.15
114	14400	14410-U	0.51	1.29	0.18	0.99	0.99	435	14	77	77	1.00	0.15
115	14410	14420-U	0.79	1.68	0.58	3.99	0.94	426	35	238	56	4.24	0.13
116	14420	14430-U	0.69	1.39	0.47	2.71	0.62	431	34	195	45	4.37	0.15
117	14430	14440-U	1.23	1.28	0.59	2.96	0.53	432	46	231	41	5.58	0.17
118	14440	14450-U	1.61	1.86	0.66	4.01	0.60	437	35	216	32	6.68	0.14
119	14450	14460-U	1.98	2.07	0.86	5.43	0.66	435	42	262	32	8.23	0.14
120	14460	14470-U	1.46	1.37	0.41	1.06	0.86	431	30	77	63	1.23	0.28
<b>PLACID STATE #3-10-13</b>			<b>Shublik Formation</b>										
121	8930	8931	0.18	1.40	1.07	1.93	0.29	437	76	138	21	6.66	0.36
122	8939	8940	0.15	0.51									
123	8945	8946	0.94	1.12	0.63	4.34	0.28	436	56	388	25	15.50	0.13
124	8949	8950	0.27	0.66									
125	8957	8958	1.38	2.11	1.92	10.43	0.29	438	91	494	14	35.97	0.16
126	8963	8964	1.43	4.55	2.88	24.40	0.23	441	63	536	5	106.09	0.11
127	8968	8969	11.06	3.72	1.42	15.76	0.53	436	38	424	14	29.74	0.08
128	8980	8981	0.32	1.08	0.74	3.14	0.40	434	69	291	37	7.85	0.19
129	8986	8987	0.10	0.47									
130	8992	8993	0.30	4.19	3.05	17.87	0.31	441	73	426	7	57.65	0.15
131	8999	9000	3.06	3.60	0.82	17.87	0.32	440	23	496	9	55.84	0.04
132	9006	9007	0.44	0.74									
133	9009	9010	4.53	8.15	1.64	42.03	0.41	439	20	516	5	102.51	0.04

~~DATA~~  
12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

S.Barrow #3													
864	:	1265 - 1275	1.96	2.03	0.11	1.19	1.39	421	5	59	68	0.86	0.08
865	:	1275 - 1285	3.94	1.48	0.07	0.86	1.04	421	5	58	70	0.83	0.08
866	:	1285 - 1295	3.06	2.42	0.08	1.37	1.48	423	3	57	61	0.93	0.06
867	:	1295 - 1305	1.83	2.05	0.17	2.11	1.24	426	8	103	60	1.70	0.07
868	:	1645 - 1655	0.83	1.18	0.24	0.76	0.42	423	20	64	36	1.81	0.24
869	:	1675 - 1685	3.27	1.26	1.00	1.38	0.92	417	79	110	73	1.50	0.42
870	:	1705 - 1715	1.99	1.64	1.39	1.93	0.70	415	85	118	43	2.76	0.42
871	:	1735 - 1745	2.06	1.81	0.83	1.12	1.61	422	46	62	89	0.70	0.43
872	:	1795 - 1805	1.17	1.79	1.80	2.02	1.70	421	101	113	95	1.19	0.47
873	:	1825 - 1835	5.34	1.32	0.37	0.71	2.20	423	28	54	167	0.32	0.34
874	:	1855 - 1865	2.45	1.30	0.55	0.94	1.41	422	42	72	108	0.67	0.37
875	:	1885 - 1895	2.84	1.40	0.30	0.74	1.55	423	21	53	111	0.48	0.29
876	:	1915 - 1925	0.99	1.43	0.17	0.77	1.45	425	12	54	101	0.53	0.18
877	:	1945 - 1955	1.47	1.74	0.27	1.17	1.46	427	16	67	84	0.80	0.19



~~DATA~~  
12/86.

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

25

26

**S. Harrison Bay #1**

1013	: 8970 - 8980	1.53	2.19	0.13	1.82	0.82	442	6	83	37	2.22	0.07
1014	: 9020 - 9030	1.07	1.63	0.13	1.37	1.07	438	8	84	66	1.28	0.09
1015	: 9070 - 9080	2.29	2.54	0.49	3.13	0.56	444	19	123	22	5.59	0.14
1016	: 9170 - 9180	1.20	2.34	0.26	2.21	0.68	443	11	94	29	3.25	0.11
1017	: 9210 - 9220	1.25	2.32	0.20	2.15	1.10	439	9	93	47	1.95	0.09

27

~~1018~~  
1019  
1020

28

1021  
1022

29

1023  
1024  
1025  
1026  
1027

30

1028  
1029  
1030

31

E  
1031  
~~1032~~  
1033



~~DATA~~

12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
33	S. Mead #1											
1072	: 7501 - A	1.26	2.67	0.45	0.27	0.22	435	17	10	8	1.23	0.63
1073	: 7501 - B	1.10	2.70	0.10	0.10	0.10	526	4	4	4	1.00	0.50
1074	: 7502 -	0.97	2.23	0.08	0.09	0.01	482	4	4	0	9.00	0.47

12/26/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID DGSI #	Depth (Feet)	Sulfur Wt%	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
Placid State 3- <sup>meters</sup> 10-73 #1												
520	: 7580 -23107600	2.38	3.42	0.62	8.23	0.94	412	18	241	27	8.76	0.07
521	: 7820 -23837840	3.51	3.94	0.73	10.29	1.25	415	19	261	32	8.23	0.07
522	: 7840 -23897860	3.84	4.03	0.45	7.13	1.34	416	11	177	33	5.32	0.06
523	: 7960 -24267980	1.27	1.54	0.21	0.45	0.83	424	14	29	54	0.54	0.32
524	: 7980 -24328000	1.31	1.50	0.16	0.40	0.82	429	11	27	55	0.49	0.29
525	: 8060 -24568070	3.10	1.93	0.27	3.38	0.43	420	14	175	22	7.86	0.07
526	: 8070 -24608080	3.14	2.30	0.31	3.90	0.48	422	13	170	21	8.13	0.07
527	: 8080 -24638090	3.01	2.12	0.34	2.98	0.78	422	16	141	37	3.82	0.10
528	: 8120 -24758130	1.84	1.81	0.27	1.98	0.78	425	15	109	43	2.54	0.12
529	: 8130 -24788140	1.95	1.93	0.21	1.95	0.71	424	11	101	37	2.75	0.10
530	: 8140 -24818150	3.50	1.84	0.23	2.62	0.55	423	13	142	30	4.76	0.08
531	: 8180 -24938190	2.02	2.17	0.23	3.13	0.81	424	11	144	37	3.86	0.07
532	: 8190 -24968200	2.11	1.90	0.22	2.52	0.65	425	12	133	34	3.88	0.08
533	: 8200 -24998210	4.92	1.95	0.16	1.30	0.68	426	8	67	35	1.91	0.11
534	: 8280 -25238290	2.88	3.10	0.33	2.63	1.23	427	11	85	40	2.14	0.11
535	: 8290 -25278300	2.16	1.90	0.34	2.18	0.71	429	18	115	37	3.07	0.13
536	: 8300 -25308310	3.87	2.05	0.46	5.25	0.47	428	22	256	23	11.17	0.08
537	: 8340 -25428350	3.24	2.64	0.36	4.82	1.10	430	14	183	42	4.38	0.07
538	: 8360 -25488370	1.64	2.06	0.51	7.29	0.38	431	25	354	18	19.18	0.07
539	: 8370 -25518390	1.61	2.00	0.44	5.55	0.71	431	22	278	36	7.82	0.07
540	: 8410 -25638420	2.59	1.99	0.42	5.30	0.65	430	21	266	33	8.15	0.07
541	: 8420 -25668430	1.25	1.81	0.54	6.44	0.51	431	30	356	28	12.63	0.08
542	: 8430 -25698440	1.49	2.13	0.49	4.37	0.85	431	23	205	40	5.14	0.10
543	: 8520 -25768530	2.54	2.25	0.82	7.63	0.84	432	36	339	37	9.08	0.10
544	: 8530 -26008540	1.48	1.94	0.59	6.52	0.64	434	30	336	33	10.19	0.08
545	: 8540 -26028550	2.30	1.89	0.51	6.11	0.43	432	27	323	23	14.21	0.08
546	: 8580 -26158590	1.74	1.86	0.47	5.37	0.52	432	25	289	28	10.33	0.08
547	: 8590 -26188600	1.70	2.05	0.43	5.34	0.79	432	21	260	39	6.76	0.07
548	: 8660 -26398670	1.58	2.08	0.43	6.86	0.53	433	21	330	25	12.94	0.06
549	: 8670 -26428680	2.98	2.28	0.57	10.13	0.29	434	25	444	13	34.93	0.05
550	: 8680 -26458690	2.62	2.38	0.58	10.31	0.44	434	24	433	18	23.43	0.05
551	: 8710 -26548720	1.19	1.88	0.37	5.17	0.46	435	20	275	24	11.24	0.07
552	: 8720 -26588730	1.41	1.67	0.30	1.56	0.58	435	18	93	35	2.69	0.16
553	: 8730 -26608740	1.04	1.85	0.32	5.59	0.57	436	17	302	31	9.81	0.05
554	: 8810 -26858820	2.07	2.10	0.58	8.26	0.40	433	28	393	19	20.65	0.07
555	: 8820 -26888830	1.95	2.02	0.55	8.10	0.41	435	27	401	20	19.76	0.06
556	: 8830 -26918840	1.68	1.79	0.45	5.28	0.42	435	25	295	23	12.57	0.08
557	: 8840 -26948850	1.59	1.72	0.32	2.16	0.41	434	19	126	24	5.27	0.13





~~DATA~~  
DATA  
12/96.

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

2

22	Toolik Fed. #1											
	977	: 9800	9810	0.97	0.87							
	978	: 9330 -	9340	3.88	3.29	0.42	2.67	1.52	430	13	81	46
	979	: 9360 -	9370	2.22	3.18	0.75	4.79	1.44	435	24	151	45
	980	: 9430 -	9440	1.66	2.08	0.96	4.85	0.92	435	46	233	44
	981	: 9460 -	9470	1.86	2.19	0.83	5.04	0.56	435	38	230	26
	982	: 9530 -	9540	1.87	2.16	0.67	4.63	0.60	437	31	214	28
	983	: 9560 -	9570	2.04	1.87	0.45	3.14	0.88	436	24	168	47
	984	: 9660 -	9670	1.63	2.61	0.69	5.13	1.09	438	26	197	42
	985	: 9730 -	9740	1.48	3.48	0.77	6.53	1.45	436	22	188	42
	986	: 9770 -	9780	1.70	2.05	0.55	4.29	0.61	437	27	209	30
	987	: 9830 -	9840	1.83	1.97	0.55	3.52	0.58	439	28	179	29
	988	: 9870 -	9880	1.02	7.75	0.90	11.19	3.91	432	12	144	50
	989	: 9930 -	9940	1.55	2.99	0.72	5.55	0.92	438	24	186	31
	990	: 9970 -	9980	2.29	4.45	0.64	5.40	1.04	435	14	121	23
	991	: 10030 -	10040	1.41	2.89	0.90	5.43	0.86	437	31	188	30
	992	: 10070 -	10080	1.56	2.68	0.62	4.35	0.85	436	23	162	32

23

Pt Thompson #1

5  
3  
2  
5

24

*[Handwritten signature]*

**ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA**

**ALASKA NORTH SLOPE**

**DGSI Project: 96/3729**

DGSI ID	SAMPLE ID Depth (Feet)	SULFUR	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
<b>Arco Toolik Fed. #1</b>		<b>HRZ Formation</b>										
57	9140 9150-U	4.52	6.56	1.09	14.16	2.79	428	17	216	43	5.08	0.07
58	9150 9160-U	6.61	6.61	0.99	12.13	3.42	429	15	184	52	3.55	0.08
59	9160 9170-U	5.73	7.13	1.21	14.84	4.09	426	17	208	57	3.63	0.08
60	9170 9180-U	6.38	6.04	1.24	17.58	1.83	431	21	291	30	9.81	0.07
61	9180 9190-U	6.66	4.89	0.63	7.77	2.24	428	13	159	46	3.47	0.08
62	9190 9200-U	5.09	4.88	0.98	14.49	1.35	432	20	297	28	10.73	0.06
63	9200 9210-U	4.80	4.89	0.80	10.45	2.05	429	16	214	42	5.10	0.07
64	9210 9220-U	7.35	5.76	1.16	13.89	2.09	428	20	241	36	6.65	0.08
65	9220 9230-U	6.78	4.88	0.86	8.70	1.95	429	18	178	40	4.46	0.09
67	9230 9240-U	7.65	5.28	0.91	11.06	1.88	429	17	209	36	5.88	0.08
69	9240 9250-U	7.48	3.95	0.66	6.00	1.50	429	17	152	38	4.00	0.10
70	9250 9260-U	7.57	4.41	0.52	5.56	2.20	428	12	126	50	2.53	0.09
<b>Arco Toolik Fed. #1</b>		<b>Kingak Formation</b>										
72	9300 9310-U	4.85	3.21	0.60	5.28	1.01	432	19	164	31	5.23	0.10
74	9400 9410-U	1.93	2.39	0.70	5.43	1.04	434	29	227	44	5.22	0.11
75	9500 9510-C	1.22	2.55	0.60	3.50	0.54	438	24	137	21	6.48	0.15
76	9500 9510-U	2.38	1.94	0.42	4.21	0.53	437	22	217	27	7.94	0.09
77	9600 9610-C	0.94	2.45	0.75	4.88	1.00	442	31	199	41	4.88	0.13
78	9600 9610-U	1.68	1.82	0.59	4.63	0.39	439	32	254	21	11.87	0.11
79	9700 9710-C	0.94	3.17	0.77	4.12	0.58	439	24	130	18	7.10	0.16
80	9700 9710-U	1.72	2.89	0.60	5.56	1.25	439	20	186	42	4.45	0.10
81	9800 9810-C	1.15	2.54	0.83	4.10	0.70	439	33	161	28	5.88	0.17
82	9800 9810-U	3.36	2.05	0.49	3.56	0.57	438	24	174	28	6.25	0.12
83	9900 9910-C	0.91	1.97	0.65	3.41	0.53	439	33	173	27	6.43	0.16
84	9900 9910-U	1.21	2.90	0.47	4.58	0.98	437	18	158	34	4.67	0.09
86	10000 10010-U	0.97	2.60	0.75	5.37	0.53	437	29	207	20	10.13	0.12
87	10100 10110-C	0.65	2.21	0.78	3.90	0.29	443	35	176	13	13.45	0.17
88	10100 10110-U	0.55	1.71	0.70	3.64	0.29	441	41	213	17	12.55	0.16
<b>Arco Toolik Fed. #1</b>		<b>Shublik Formation</b>										
89	10140 10150	0.29	1.83	0.49	3.48	0.30	443	27	190	16	11.60	0.12
90	10150 10160-7	0.75	2.41	0.48	3.17	0.54	444	20	132	22	5.87	0.13
91	10150 10160-U	0.70	1.89	0.36	2.71	0.46	441	19	143	24	5.89	0.12
92	10160 10170	0.31	2.12	0.38	2.37	0.64	441	18	112	30	3.70	0.14
93	10170 10180	0.51	3.16	0.60	3.04	0.95	442	19	96	30	3.20	0.16
94	10170 10180-U	1.18	2.19	0.28	1.99	0.83	442	13	91	38	2.40	0.12
95	10180 10200	0.89	2.46	0.54	3.80	0.61	444	22	154	25	6.23	0.12

12/76

~~TOPAGORUK~~

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA												
ALASKA NORTH SLOPE												
DGSJ Project: 96/3780												
SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSJ #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
Topagoruk #1												
616	: 6690 - 6700	0.41	1.31	0.35	0.93	0.26	450	27	71	20	3.58	0.28
617	: 6700 - 6710	0.39	1.56	0.34	1.12	0.39	452	22	72	25	2.87	0.23
618	: 6710 - 6720	1.32	2.1	0.49	1.05	0.25	447	23	50	12	4.20	0.32
619	: 6720 - 6735	1.83	1.79	0.47	0.95	0.25	445	26	53	14	3.80	0.33
620	: 6730 - 6740	0.36	1.38	0.24	0.76	0.62	449	17	55	45	1.23	0.24
621	: 6740 - 6750	0.02	1.8	0.48	1.35	0.51	449	27	75	28	2.65	0.26
622	: 6750 - 6760	0.54	1.52	0.39	1.21	0.41	447	26	80	27	2.95	0.24
623	: 6760 - 6770	1.38	1.69	0.58	1.48	0.31	446	34	88	18	4.77	0.28
624	: 6770 - 6780	1.69	2.43	0.91	2.58	0.41	447	37	106	17	6.29	0.26
625	: 6780 - 6790	0.81	1.87	0.54	1.43	0.43	449	29	76	23	3.33	0.27
626	: 6790 - 6800	1.40	1.92	0.57	1.45	0.53	447	30	76	28	2.74	0.28
627	: 6800 - 6810	1.41	2.88	1.08	2.71	0.47	447	38	94	16	5.77	0.28
628	: 6810 - 6820	1.04	1.76	0.5	1.44	0.53	448	28	82	30	2.72	0.26
629	: 6820 - 6830	2.10	1.53	0.32	0.77	0.41	445	21	50	27	1.88	0.29
630	: 6830 - 6840	1.16	1.89	0.53	1.22	0.64	448	28	65	34	1.91	0.30
631	: 6840 - 6850	1.95	1.94	0.47	1.16	0.50	449	24	60	26	2.32	0.29
632	: 6850 - 6860	1.77	2.38	0.81	1.76	0.53	450	34	74	22	3.32	0.32
633	: 6860 - 6870	1.15	1.9	0.62	1.48	0.48	450	33	78	25	3.08	0.30
634	: 7510 - 7540	1.21	1.81	0.71	1.43	0.61	453	39	79	34	2.34	0.33
635	: 7570 - 7600	0.60	1.22	0.39	0.74	0.32	454	32	61	26	2.31	0.35
636	: 7630 - 7660	0.84	1.22	0.31	0.6	0.22	456	25	49	18	2.73	0.34
637	: 7690 - 7720	1.12	1.37	0.38	0.84	0.27	452	28	61	20	3.11	0.31
638	: 7880 - 7910	0.55	0.84									
639	: 7940 - 7950	0.73	1.06	0.28	0.54	0.49	454	26	51	46	1.10	0.34
640	: 7950 - 7960	1.57	1.00	0.34	0.47	0.26	455	34	47	26	1.81	0.42
641	: 7960 - 7970	0.89	1.04	0.33	0.59	0.30	458	32	57	29	1.97	0.36
642	: 8010 - 8020	0.58	1.09	0.30	0.53	0.18	458	28	49	17	2.94	0.36
643	: 8020 - 8030	1.87	1.14	0.36	0.46	0.12	455	32	40	11	3.83	0.44
644	: 8060 - 8070	0.66	1.60	0.44	1.11	0.41	455	28	69	26	2.71	0.28
645	: 8070 - 8080	0.93	1.56	0.45	0.96	0.55	456	29	62	35	1.75	0.32
646	: 8080 - 8090	1.37	1.04	0.28	0.39	0.19	456	27	38	18	2.05	0.42
647	: 8120 - 8130	3.50	1.00	0.27	0.34	0.20	453	27	34	20	1.70	0.44
648	: 8130 - 8140	1.18	1.48	0.42	0.95	0.24	452	28	64	16	3.96	0.31
649	: 8140 - 8150	4.61	1.05	0.27	0.41	0.23	456	26	39	22	1.78	0.40
650	: 8180 - 8190	0.95	1.13	0.30	0.47	0.37	460	27	42	33	1.27	0.39
651	: 8190 - 8200	1.85	2.16	0.47	1.29	0.34	451	22	60	16	3.79	0.27
652	: 8200 - 8210	1.78	3.43	0.92	2.45	0.36	451	27	71	10	6.81	0.27
653	: 8240 - 8250	0.93	1.56	0.45	1.03	0.38	453	29	66	24	2.71	0.30
654	: 8250 - 8260	0.75	0.86									
655	: 8260 - 8270	1.11	1.02	0.29	0.48	0.30	452	28	47	29	1.60	0.38
656	: 8300 - 8310	2.26	1.03	0.25	0.39	0.33	452	24	38	32	1.18	0.39
657	: 8310 - 8320	1.55	1.19	0.26	0.59	0.30	451	22	50	25	1.97	0.31

## ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

## ALASKA NORTH SLOPE

DGSi Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSi #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
658	: 8320 - 8330	0.91	1.04	0.26	0.56	0.25	451	25	54	24	2.24	0.32
659	: 8360 - 8370	0.89	1.05	0.27	0.48	0.19	452	26	46	18	2.53	0.36
660	: 8370 - 8380	1.16	1.43	0.33	0.74	0.32	453	23	52	22	2.31	0.31
661	: 8380 - 8390	1.86	1.3	0.26	0.47	0.16	453	20	36	12	2.94	0.36
662	: 8420 - 8430	1.07	1.11	0.22	0.44	0.25	455	20	40	23	1.76	0.33
663	: 8430 - 8440	0.82	0.82									
664	: 8440 - 8450	1.44	1.61	0.45	0.95	0.42	450	28	59	26	2.26	0.32
665	: 8480 - 8490	2.00	2.12	0.58	1.5	0.18	448	27	71	8	8.33	0.28
666	: 8490 - 8500	1.55	1.69	0.54	1.32	0.23	446	32	78	14	5.74	0.29
667	: 8500 - 8510	1.21	1.48	0.39	0.77	0.23	450	26	52	16	3.35	0.34
668	: 8540 - 8550	2.29	4.11	1.37	4.29	0.26	449	33	104	6	16.50	0.24
669	: 8550 - 8560	1.60	2.53	0.77	2.3	0.22	451	30	91	9	10.45	0.25
670	: 8560 - 8570	1.56	1.96	0.81	1.56	0.29	448	41	80	15	5.38	0.34
671	: 8600 - 8610	1.57	1.08	0.54	0.69	0.29	450	50	64	27	2.38	0.44
672	: 8610 - 8620	0.51	1.35	0.44	0.86	0.24	454	33	64	18	3.58	0.34
673	: 8620 - 8629	2.20	1.21	0.37	0.56	0.29	455	31	46	24	1.93	0.40
674	: 8660 - 8670	1.32	1.41	0.49	0.85	0.23	451	35	60	16	3.70	0.37
675	: 8670 - 8680	1.65	0.91									
676	: 8680 - 8686	0.92	0.99									
677	: 8840 - 8850	0.48	0.74									
678	: 8850 - 8857	0.84	1.08	0.13	0.29	0.12	456	12	27	11	2.42	0.31
679	: 8862 - 8870	1.17	0.83									
680	: 8870 - 8878	1.52	0.89									
681	: 8980 - 8990	0.96	1.44	0.32	0.64	0.44	452	22	44	31	1.45	0.33
682	: 8960 - 8970	0.54	0.95									
683	: 8990 - 9000	1.15	0.98									
684	: 9000 - 9010	0.70	0.77									
685	: 9010 - 9020	3.30	0.82									
686	: 9020 - 9030	0.90	2.65	0.20	1.14	0.58	454	8	43	22	1.97	0.15
687	: 9060 - 9066	1.06	0.85									
688	: 9066 - 9078	1.06	1.19	0.19	0.53	0.27	448	16	45	23	1.96	0.26



~~UPTA~~

12/96.

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
<b>Walakpa #1</b>												
805	: 1700 - 1710	1.92	3.98	0.47	8.04	1.42	422	12	202	36	5.66	0.06
806	: 1740 - 1770	1.09	1.88	0.16	0.95	1.47	424	9	51	78	0.65	0.14
807	: 1800 - 1810	1.35	1.89	0.24	1.53	1.49	429	13	81	79	1.03	0.14
808	: 1810 - 1820	1.33	2.01	0.20	1.37	1.34	429	10	68	67	1.02	0.13
809	: 1820 - 1830	0.67	1.95	0.12	0.83	1.14	426	6	43	58	0.73	0.13
810	: 1920 - 1930	1.18	1.97	0.08	0.71	1.38	428	4	36	70	0.51	0.10
811	: 1930 - 1940	0.90	1.85	0.16	0.95	1.72	428	9	51	93	0.55	0.14
812	: 1940 - 1950	0.80	1.70	0.18	1.29	1.83	431	11	76	108	0.70	0.12
813	: 2120 - 2130	0.79	2.28	0.25	1.21	1.24	430	11	53	54	0.98	0.17
814	: 2130 - 2140	0.95	2.15	0.16	1.14	0.72	428	7	53	33	1.58	0.12
815	: 2140 - 2150	1.40	1.88	0.15	1.08	1.27	430	8	57	68	0.85	0.12
816	: 2180 - 2190	1.89	1.81	0.20	1.23	0.94	430	11	68	52	1.31	0.14
817	: 2190 - 2200	2.10	1.80	0.17	1.14	0.38	431	9	63	21	3.00	0.13
818	: 2200 - 2210	2.99	1.81	0.16	1.27	0.53	431	9	70	29	2.40	0.11
819	: 2240 - 2250	2.36	1.80	0.11	1.20	0.41	432	6	67	23	2.93	0.08

~~ZETA~~  
12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
820	2250 - 2260	1.78	1.59	0.13	1.20	0.56	431	8	75	35	2.14	0.10
821	2260 - 2270	1.90	1.62	0.15	1.21	0.40	429	9	75	25	3.03	0.11
822	2410 - 2420	2.29	1.36	0.09	0.68	1.12	429	7	50	82	0.61	0.12
823	2420 - 2430	1.87	1.85	0.19	1.96	0.66	430	10	106	36	2.97	0.09
824	2430 - 2440	1.16	1.53	0.16	1.50	0.61	431	10	98	40	2.46	0.10
825	2710 - 2720	1.90	1.01	0.12	1.02	1.16	430	12	101	115	0.88	0.11
826	2720 - 2730	1.10	0.96									
827	2730 - 2740	1.03	0.91									
828	3110 - 3120	0.88	0.80									
829	3120 - 3130	1.32	0.65									
830	3130 - 3140	2.63	0.53									
831	3170 - 3180	0.39	0.51									
832	3180 - 3190	0.53	0.46									
833	3190 - 3200	0.74	0.42									
834	3480 - 3490	0.65	0.53									
835	3490 - 3500	0.58	0.50									
836	3500 - 3510	1.29	0.40									
837	3510 - 3520	0.94	0.38									
838	3520 - 3530	0.79	0.41									
839	3530 - 3540	0.58	0.40									

*Handwritten:*  
L1  
K. 829-834

3  
4  
4  
4  
6  
  
5  
3  
3  
4  
4  
  
7  
6  
5  
5  
4  
  
34  
35  
35  
35





~~DATA~~ A.  
12/96.

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	

18

West Dease #1

914	: 3450 - 3460	2.06	0.90									
915	: 3510 - 3520											
916	: 3570 - 3580	0.83	1.59	0.16	0.75	0.99	427	10	47	62	0.76	0.18
917	: 3630 - 3640	0.97	0.98	0.05	0.76	1.23	428	5	78	126	0.62	0.06
918	: 3680 - 3690	1.60	0.99									
919	: 3690 - 3700	1.14	1.17	0.03	0.66	1.49	430	3	56	127	0.44	0.04
920	: 3850 - 3860	0.68	1.32	0.28	1.48	0.64	430	21	112	48	2.31	0.16
921	: 3870 - 3880	0.60	1.02	0.12	0.58	0.70	430	12	57	69	0.83	0.17
922	: 3890 - 3900	0.31	0.43									

19

20

1  
1  
1  
1  
2  
1  
5  
3  
7  
7  
5  
0  
17  
12  
14

~~DATA~~  
DATA

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3729

DGSI ID	SAMPLE ID Depth (Feet)	SULFUR	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
Mobil W.Kuparuk St. #3-11-11		Kingak Formation										
1	8500 8620	0.86	2.56	0.34	3.29	0.46	435	13	129	18	7.15	0.09
8	8639 8640	0.86	5.17	2.15	11.29	0.38	436	42	218	7	29.71	0.16
9	8640 8641	0.95	2.52	0.83	2.06	0.16	438	33	82	6	12.88	0.29
10	8641 8642	0.61	2.71	1.06	9.41	0.13	438	39	347	5	72.38	0.10
11	8642 8643	0.29	0.95									
12	8643 8644	0.92	1.01	0.45	2.02	0.20	437	45	200	20	10.10	0.18
13	8644 8645	0.75	2.83	1.65	10.27	0.17	437	58	363	6	60.41	0.14
14	8645 8646	0.83	1.80	0.76	4.83	0.16	437	42	268	9	30.19	0.14
15	8646 8647	0.72	1.33	0.75	2.73	0.07	434	56	205	5	39.00	0.22
16	8647 8648	0.39	3.66	2.02	18.04	0.16	436	55	493	4	112.75	0.10
17	8648 8649	1.19	1.14	0.84	2.11	0.08	434	74	185	7	26.38	0.28
18	8649 8650	0.10	1.53	0.77	3.32	0.58	437	50	217	38	5.72	0.19
19	8650 8651	0.46	1.57	1.33	3.49	0.28	435	85	222	18	12.46	0.28
20	8651 8652	1.00	1.34	0.61	2.33	0.23	436	46	174	17	10.13	0.21
21	8652 8653	2.30	3.73	1.66	13.97	0.33	439	45	375	9	42.33	0.11
22	8640 8600	1.74	2.47	0.71	6.96	0.38	434	29	282	15	18.32	0.09
Mobil W.Kuparuk St. #3-11-11		Shublik Formation										
30	8809 8810	0.33	0.58									
31	8810 8811	3.31	0.75									
32	8811 8812	1.04	3.77	2.10	20.05	0.26	438	56	532	7	77.12	0.09
33	8812 8813	0.70	1.02	0.66	3.84	0.14	434	65	376	14	27.43	0.15
34	8813 8814	0.66	0.91									
35	8814 8815	0.38	0.65									
36	8815 8816	0.66	0.67									
37	8816 8817	1.28	1.67	0.80	6.22	0.13	437	48	372	8	47.85	0.11
38	8817 8818	0.48	0.38									
39	8818 8819	1.36	0.93									
40	8819 8820	1.41	0.96									
42	8820 8821	2.15	1.26	0.68	4.03	0.11	439	54	320	9	36.64	0.14
43	8821 8822	1.19	3.46	1.00	19.37	0.23	439	29	560	7	84.22	0.05
44	8822 8823	2.24	3.24	0.96	16.35	0.24	439	30	505	7	68.13	0.06
45	8823 8824	2.17	3.60	0.64	9.52	0.98	439	18	264	27	9.71	0.06
46	8825 8826	2.24	2.83	0.51	7.77	0.66	439	18	275	23	11.77	0.06
47	8826 8827	1.58	3.26	0.61	9.89	0.70	439	19	303	21	14.13	0.06
48	8827 8828	6.50	2.66	0.80	6.87	0.51	437	30	258	19	13.47	0.10
49	8828 8829	2.55	3.09	1.02	11.92	0.32	441	33	386	10	37.25	0.08
50	8829 8830	1.51	4.55	1.32	17.62	0.38	440	29	392	8	46.69	0.07
51	8830 8831	1.53	3.98	1.32	16.40	0.48	442	33	412	12	34.17	0.07
52	8831 8832	2.17	2.75	1.07	10.91	0.40	440	39	397	15	27.28	0.09
53	8840 8880	1.41	2.67	0.80	8.15	0.53	439	30	305	20	15.38	0.09

~~AT~~  
~~WTA~~  
 12/96

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE

DGSI Project: 96/3780

SAMPLE ID		Sulfur	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
DGSI #	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
21	999											
22	999											
23	999											
24	<b>Wolfbutton 32-7-8</b>											
	997 : 8460 - 8490	3.64	2.46	0.77	6.07	0.42	436	31	247	17	14.45	0.11
	998 : 8580 - 8610	4.45	3.19	1.00	9.64	0.43	437	31	302	13	22.42	0.09
	999 : 8640 - 8670	3.95	2.59	0.78	5.95	0.41	436	30	230	16	14.51	0.12
	1000 : 8670 - 8700	2.70	2.50	0.60	3.42	0.70	437	24	137	28	4.89	0.15
	1001 : 8700 - 8730	2.61	2.29	0.48	2.88	0.89	437	21	126	39	3.24	0.14

