

TOC/Rock-Eval pyrolysis geochemical data for the following Alaska North Slope wells:

AMOCO Production Co. Aufeis Unit No. 1, cuttings (3,540' – 7,860'),
ARCO Alaska Inc. Big Bend No. 1, cuttings (100' – 10,690'),
CONOCO Inc. Badami No. 1, cuttings (3,560' – 12,560'),
Chevron USA Inc. Eagle Creek No. 1, cuttings (250' – 12,010'),
Texaco Inc. East Kurupa Unit No. 1, cuttings (290' – 12,695'),
U. S. Navy Gubik Test No. 1, cuttings (75' – 5,986'),
BP Alaska Inc. Itkilik Unit No. 1, cuttings (180' – 2,250'),
Husky Oil NPR Operations (U. S. G. S.) Koluktak No. 1, cuttings (110' – 5,882'),
BP Alaska Inc. Kuparuk Unit No. 1, cuttings (300' – 6,210'),
U. S. Navy Meade Test Well No. 1, cuttings (40' – 5,305'), and core (600' – 2,366'),
Husky Oil NPR Operations (U. S. G. S.) North Kalikpik No. 1, core (6,992'),
Shell Western E & P Inc. OCS Y-0871-1 (Corona No. 1), cuttings (510' – 10,000'),
Union Oil Company of California OCS Y-0849-1 (Hammerhead No. 1), cuttings (600' – 7,976'),
AMOCO OCS Y-1092-1 (Galahad No. 1), cuttings (490' – 9,238'),
U. S. Navy Oumalik Test Well No. 1, cuttings (70' – 4,290'),
Husky Oil NPR Operations (U. S. G. S.) Seabee No. 1, core (6,547.7', & 10,882.5'),
Husky Oil NPR Operations (U. S. G. S.) South Meade No. 1, cuttings (95' – 6,060'),
Husky Oil NPR Operations (U. S. Navy) South Simpson No. 1, cuttings (750' – 5,900'),
ARCO Alaska Inc. Tarn No. 1, cuttings (600' – 6,340'),
U. S. Navy Titaluk Test Well No. 1, cuttings (40' – 4,000'),
ARCO Alaska Inc. Tulaga No. 1, cuttings (300' – 10,790'),
Texaco Inc. Tulugak No. 1, cuttings (450' – 16,200'),
Union Oil Co. of California Tungak Creek No. 1 (540' – 8,212'),
U. S. Navy Umiat Test Well No. 11, cuttings (195' – 3,290'),
Texaco Inc. West Kurupa Unit No. 1, cuttings (260' – 11,060'), and
Texaco Inc. Wolfbutton 32-7-8, cuttings (780' – 8,460').



Received 25 February 1999.

Total of 50 pages in report.

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
SHELL Corona

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	
Sag Gp													
1709	510	540	7.13	0.82									
1710	1050	1080	1.68	0.36									
1711	1680	1710	2.50	2.79	0.28	1.87	2.21	425	10	67	79	0.85	0.13
1712	1890	1920	0.88	2.35	0.21	1.98	2.29	430	9	84	97	0.86	0.10
1713	2070	2100	0.56	1.57	0.13	1.12	2.88	428	8	71	183	0.39	0.10
1714	2190	2220	0.99	1.79	0.14	1.31	3.01	427	8	73	168	0.44	0.10
1715	2310	2340	0.54	1.42	0.09	0.73	3.50	426	6	51	246	0.21	0.11
1716	2430	2460	0.94	1.55	0.10	0.73	3.25	426	6	47	210	0.22	0.12
1717	2550	2580	0.54	1.25	0.06	0.60	2.96	429	5	48	237	0.20	0.09
1718	2670	2700	0.68	1.48	0.08	0.70	3.16	430	5	47	214	0.22	0.10
1719	2820	2850	1.12	0.40									
1720	2940	2970	1.25	6.40	0.31	3.62	7.92	428	5	57	124	0.46	0.08
1721	3060	3090	0.54	1.95	0.28	1.62	3.78	425	14	83	194	0.43	0.15
1722	3180	3210	0.82	1.54	0.18	0.89	3.71	425	12	58	241	0.24	0.17
1723	3300	3330	0.00	1.48	0.16	1.06	4.88	426	11	72	330	0.22	0.13
1724	3420	3450	0.55	1.32	0.17	0.86	3.27	424	13	65	248	0.26	0.17
1725	3540	3570	0.39	1.48	0.21	0.98	5.53	424	14	66	374	0.18	0.18
1726	3660	3690	0.48	1.24	0.20	0.79	3.58	424	16	64	289	0.22	0.20
1727	3780	3810	0.22	1.30	0.21	0.91	4.88	424	16	70	375	0.19	0.19
1728	3900	3930	0.19	1.33	0.26	1.04	5.77	424	20	78	434	0.18	0.20
1729	4020	4050	0.25	1.19	0.38	0.93	3.79	425	32	78	318	0.25	0.29
1730	4140	4170	0.37	1.13	0.21	0.86	2.69	428	19	76	238	0.32	0.20
1731	4260	4290	0.48	1.47	0.27	1.16	2.65	426	18	79	180	0.44	0.19
1732	4380	4410	0.32	1.44	0.20	1.21	3.29	424	14	84	228	0.37	0.14
1733	4500	4530	1.90	1.51	0.28	1.58	2.89	425	19	105	191	0.55	0.15
1734	4620	4650	1.53	1.71	0.37	1.84	2.56	422	22	108	150	0.72	0.17
1735	4740	4770	1.08	1.78	0.30	1.67	4.06	425	17	94	228	0.41	0.15
1736	4860	4890	1.19	1.37	0.15	0.93	3.41	427	11	68	249	0.27	0.14
1737	4980	5010	1.12	1.56	0.21	1.31	3.22	427	13	84	206	0.41	0.14
1738	5100	5130	1.06	1.35	0.15	1.06	2.48	428	11	79	184	0.43	0.12
1739	5220	5250	0.39	1.24	0.15	0.76	5.04	427	12	61	406	0.15	0.16
1740	5340	5370	0.24	1.31	0.21	1.48	4.50	424	16	113	344	0.33	0.12
1741	5460	5490	0.54	1.24	0.13	0.78	3.73	424	10	63	301	0.21	0.14
1742	5580	5610	0.39	1.08	0.08	0.46	4.12	425	7	43	381	0.11	0.15
1743	5700	5730	0.51	1.31	0.17	0.96	3.43	423	13	73	262	0.28	0.15
1744	5820	5850	0.87	1.48	0.20	1.14	2.73	424	14	77	184	0.42	0.15
1745	5940	5970	0.31	1.37	0.11	0.66	4.54	422	8	48	331	0.15	0.14
1746	6060	6090	0.55	1.46	0.14	0.74	4.89	422	10	51	335	0.15	0.16
1747	6180	6210	0.32	1.87	0.15	1.58	4.54	425	8	84	243	0.35	0.09
1748	6300	6330	0.31	1.41	0.11	0.89	3.73	427	8	63	265	0.24	0.11

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
SHELL Corona

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	
1749	:	6420 - 6450	0.58	1.72	0.16	0.96	4.42	414	9	56	257	0.22	0.14
1750	:	6540 - 6570	0.73	1.51	0.22	1.11	4.20	424	15	74	278	0.26	0.17
1751	:	6660 - 6690	0.61	1.38	0.23	1.17	3.80	428	17	85	275	0.31	0.16
1752	:	6780 - 9810	0.32	1.26	0.14	0.81	3.43	430	11	64	272	0.24	0.15
1753	:	6900 - 6930	0.34	1.25	0.18	1.22	3.17	427	14	98	254	0.38	0.13
1754	:	7020 - 7050	1.10	1.44	0.19	1.10	2.55	425	13	76	177	0.43	0.15
1755	:	7140 - 7170	0.39	1.59	0.16	0.92	3.65	424	10	58	230	0.25	0.15
1756	:	7260 - 7290	0.63	1.60	0.30	1.60	3.51	425	19	100	219	0.46	0.16
1757	:	7380 - 7410	0.39	1.41	0.13	0.78	3.51	426	9	55	249	0.22	0.14
1758	:	7500 - 7530	0.60	1.48	0.16	1.18	3.34	426	11	80	226	0.35	0.12
1759	:	7620 - 7650	0.52	1.51	0.18	1.20	3.52	428	12	79	233	0.34	0.13
1760	:	7740 - 7770	0.60	1.39	0.12	0.81	3.51	425	9	58	253	0.23	0.13
1761	:	7860 - 7890	0.42	1.35	0.15	0.96	3.55	425	11	71	263	0.27	0.14
1762	:	7980 - 8010	0.33	1.18	0.09	0.45	3.92	428	8	38	332	0.11	0.17
1763	:	8100 - 8130	0.71	1.31	0.08	0.73	1.93	426	6	56	147	0.38	0.10
1764	:	8220 - 8250	0.67	1.37	0.11	0.76	3.03	427	8	55	221	0.25	0.13
1765	:	8340 - 8370	0.34	1.09	0.10	0.64	1.94	424	9	59	178	0.33	0.14
1766	:	8460 - 8490	0.68	1.66	0.22	1.27	3.00	427	13	77	181	0.42	0.15
1767	:	8600 - 8610	0.50	1.25	0.15	1.18	2.13	428	12	94	170	0.55	0.11
1768	:	8700 - 8710	0.29	1.60	0.30	1.76	3.14	427	19	110	196	0.56	0.15
1769	:	8800 - 8810	0.60	1.45	0.26	1.39	2.49	427	18	96	172	0.56	0.16
1770	:	8900 - 8910	1.05	1.18	0.19	1.28	2.07	427	16	108	175	0.62	0.13
1771	:	9000 - 9010	1.27	1.51	0.20	1.44	1.97	428	13	95	130	0.73	0.12
1772	:	9100 - 9110	1.83	1.09	0.09	0.66	1.57	428	8	61	144	0.42	0.12
1773	:	9200 - 9210	0.83	1.65	0.42	2.62	1.82	422	25	159	110	1.44	0.14
1774	:	9300 - 9310	1.86	1.81	0.24	1.96	1.97	427	13	108	109	0.99	0.11
1775	:	9400 - 9410	2.01	1.52	0.37	1.96	1.97	426	24	129	130	0.99	0.16
1776	:	9500 - 9510	1.98	1.46	0.28	1.67	1.98	427	19	114	136	0.84	0.14
1777	:	9600 - 9610	2.64	1.63	0.24	1.57	2.15	427	15	96	132	0.73	0.13
1778	:	9700 - 9710	1.88	1.33	0.67	1.75	1.97	428	50	132	148	0.89	0.28
1779	:	9800 - 9810	1.98	1.24	0.23	1.07	2.10	427	19	86	169	0.51	0.18
1780	:	9900 - 9910	1.38	1.25	0.37	1.13	1.54	427	30	90	123	0.73	0.25
1781	:	9990 - 10000	1.43	1.29	0.74	1.48	1.63	424	57	115	126	0.91	0.33

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
UNOCAL Hammerhead

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	
Sag Gp													
769	600	630	0.35	1.95	0.44	2.29	3.24	427	23	117	166	0.71	0.16
770	660	690	0.66	2.50	0.23	1.91	2.71	432	9	76	108	0.70	0.11
771	750	780	0.70	0.76									
772	810	840	4.80	2.26	0.38	1.52	3.00	371	17	67	133	0.51	0.20
773	1050	1080	10.25	14.77	3.84	15.30	14.04	422	26	104	95	1.09	0.20
774	1140	1170	6.86	7.04	1.49	9.69	5.15	425	21	138	73	1.88	0.13
775	1230	1260	3.03	2.03	0.22	1.61	1.52	409	11	79	75	1.06	0.12
776	1320	1350	4.52	2.99	0.39	3.10	2.14	409	13	104	72	1.45	0.11
777	1410	1440	4.08	3.92	0.57	3.52	2.96	379	15	90	76	1.19	0.14
778	1500	1530	2.07	4.10	0.23	2.75	2.55	423	6	67	62	1.08	0.08
779	1590	1620	1.98	4.47	0.44	3.22	2.62	403	10	72	59	1.23	0.12
780	1680	1710	2.70	3.61	0.33	2.73	2.40	390	9	76	66	1.14	0.11
781	1770	1800	2.62	1.71	0.16	1.07	1.61	385	9	63	94	0.66	0.13
782	1860	1890	1.37	1.51	0.10	0.66	1.59	407	7	44	105	0.42	0.13
783	1950	1980	1.30	1.22	0.07	0.88	0.71	437	6	72	58	1.24	0.07
784	2400	2430	3.42	4.75	0.33	4.50	3.19	422	7	95	67	1.41	0.07
785	2820	2850	1.89	1.86	0.12	1.06	1.51	406	6	57	81	0.70	0.10
786	2940 #		0.66	0.82									
787	3030 A	3060	2.52	19.05	1.60	15.67	12.33	423	8	82	65	1.27	0.09
788	3030 060	B	2.03	15.83	1.20	16.89	10.32	421	8	107	65	1.64	0.07
789	3450	3480	2.42	6.75	0.20	4.26	4.12	429	3	63	61	1.03	0.04
790	4350	4380	2.56	2.55	0.09	1.18	2.53	422	4	46	99	0.47	0.07
791	4560	4590	1.36	4.22	0.13	2.13	2.57	425	3	50	61	0.83	0.06
792	5550	5580	1.89	4.90	0.29	3.23	2.67	426	6	66	54	1.21	0.08
793	5820	5850	0.99	2.96	0.27	2.17	2.70	426	9	73	91	0.80	0.11
794	5940	5970	0.85	3.21	0.20	2.29	2.51	427	6	71	78	0.91	0.08
795	6000	6030	0.59	1.72	0.08	0.92	1.29	429	5	53	75	0.71	0.08
796	6390	6420	0.42	0.82									
Canning													
797	6480	6510	0.68	1.71	0.17	1.15	2.11	428	10	67	123	0.55	0.13
798	6570	6600	0.47	1.08	0.28	0.79	3.64	420	26	73	337	0.22	0.26
799	6630	6660	1.08	1.96	0.20	0.97	2.03	420	10	49	104	0.48	0.17
800	6750	6780	1.70	1.51	0.16	0.95	1.63	425	11	63	108	0.58	0.14
801	6840	6870	1.20	4.41	0.74	16.00	2.54	426	17	363	58	6.30	0.04
802	6930	6960	1.96	23.81	2.69	175.42	2.82	435	11	737	12	62.21	0.02
803	7050	7080	3.34	43.85	8.98	337.89	3.37	423	20	771	8	100.26	0.03
804	7110	7140	1.86	19.00	0.16	23.21	3.03	477	1	122	16	7.66	0.01
805	7230	7260	3.05	6.48	1.05	11.08	3.76	425	16	171	58	2.95	0.09
806	7350	7380	1.59	11.88	2.07	97.27	2.67	426	17	819	22	36.43	0.02
807	7530	7560	5.50	13.43	0.45	21.60	4.95	470	3	161	37	4.36	0.02
808	7590	7620	2.32	16.25	1.04	28.30	6.11	465	6	174	38	4.63	0.04

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS UNOCAL Hammerhead

[REDACTED] 1

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		
809	:	7800	7830	0.53	3.86	0.23	3.09	2.48	460	6	80	64	1.25	0.07
810	:	7890	7920	0.78	7.49	1.00	49.99	3.01	429	13	667	40	16.61	0.02
811	:	7950	7976	1.77	7.96	2.68	40.05	3.06	427	34	503	38	13.09	0.06

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
UNOCAL Hammerhead

DGSI ID	SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
Sag Gp													
769	600	630	0.35	1.95	0.44	2.29	3.24	427	23	117	166	0.71	0.16
770	660	690	0.66	2.50	0.23	1.91	2.71	432	9	76	108	0.70	0.11
771	750	780	0.70	0.76									
772	810	840	4.80	2.26	0.38	1.52	3.00	371	17	67	133	0.51	0.20
773	1050	1080	10.25	14.77	3.84	15.30	14.04	422	26	104	95	1.09	0.20
774	1140	1170	6.86	7.04	1.49	9.69	5.15	425	21	138	73	1.88	0.13
775	1230	1260	3.03	2.03	0.22	1.61	1.52	409	11	79	75	1.06	0.12
776	1320	1350	4.52	2.99	0.39	3.10	2.14	409	13	104	72	1.45	0.11
777	1410	1440	4.08	3.92	0.57	3.52	2.96	379	15	90	76	1.19	0.14
778	1500	1530	2.07	4.10	0.23	2.75	2.55	423	6	67	62	1.08	0.08
779	1590	1620	1.98	4.47	0.44	3.22	2.62	403	10	72	59	1.23	0.12
780	1680	1710	2.70	3.61	0.33	2.73	2.40	390	9	76	66	1.14	0.11
781	1770	1800	2.62	1.71	0.16	1.07	1.61	385	9	63	94	0.66	0.13
782	1860	1890	1.37	1.51	0.10	0.66	1.59	407	7	44	105	0.42	0.13
783	1950	1980	1.30	1.22	0.07	0.88	0.71	437	6	72	58	1.24	0.07
784	2400	2430	3.42	4.75	0.33	4.50	3.19	422	7	95	67	1.41	0.07
785	2820	2850	1.89	1.86	0.12	1.06	1.51	406	6	57	81	0.70	0.10
786	2940 ##		0.66	0.82									
787	3030 A	3060	2.52	19.05	1.60	15.67	12.33	423	8	82	65	1.27	0.09
788	3030 106	B	2.03	15.83	1.20	16.89	10.32	421	8	107	65	1.64	0.07
789	3450	3480	2.42	6.75	0.20	4.26	4.12	429	3	63	61	1.03	0.04
790	4350	4380	2.56	2.55	0.09	1.18	2.53	422	4	46	99	0.47	0.07
791	4560	4590	1.36	4.22	0.13	2.13	2.57	425	3	50	61	0.83	0.06
792	5550	5580	1.89	4.90	0.29	3.23	2.67	426	6	66	54	1.21	0.08
793	5820	5850	0.99	2.96	0.27	2.17	2.70	426	9	73	91	0.80	0.11
794	5940	5970	0.85	3.21	0.20	2.29	2.51	427	6	71	78	0.91	0.08
795	6000	6030	0.59	1.72	0.08	0.92	1.29	429	5	53	75	0.71	0.08
796	6390	6420	0.42	0.82									
Canning													
797	6480	6510	0.68	1.71	0.17	1.15	2.11	428	10	67	123	0.55	0.13
798	6570	6600	0.47	1.08	0.28	0.79	3.64	420	26	73	337	0.22	0.26
799	6630	6660	1.08	1.96	0.20	0.97	2.03	420	10	49	104	0.48	0.17
800	6750	6780	1.70	1.51	0.16	0.95	1.63	425	11	63	108	0.58	0.14
801	6840	6870	1.20	4.41	0.74	16.00	2.54	426	17	363	58	6.30	0.04
802	6930	6960	1.96	23.81	2.69	175.42	2.82	435	11	737	12	62.21	0.02
803	7050	7080	3.34	43.85	8.98	337.89	3.37	423	20	771	8	100.26	0.03
804	7110	7140	1.86	19.00	0.16	23.21	3.03	477 ?	1	122	16	7.66	0.01
805	7230	7260	3.05	6.48	1.05	11.08	3.76	425	16	171	58	2.95	0.09
806	7350	7380	1.59	11.88	2.07	97.27	2.67	426	17	819	22	36.43	0.02
807	7530	7560	5.50	13.43	0.45	21.60	4.95	470 ?	3	161	37	4.36	0.02
808	7590	7620	2.32	16.25	1.04	28.30	6.11	465 ?	6	174	38	4.63	0.04
809	7800	7830	0.53	3.86	0.23	3.09	2.48	460 ?	6	80	64	1.25	0.07
810	7890	7920	0.78	7.49	1.00	49.99	3.01	429	13	667	40	16.61	0.02
811	7950	7976	1.77	7.96	2.68	40.05	3.06	427	34	503	38	13.09	0.06

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
AMOCO Galahad 1

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	
Sag Gp													
1321	490		0.18	0.58									
1322	550		0.12	0.17									
1323	580		0.13	0.41									
1324	610		0.06	0.33									
1325	640		0.09	0.20									
1326	790		0.06	0.25									
1327	820		0.04	0.16									
1328	1090	1120	0.10	0.21									
1329	4300	4330	0.28	1.57	0.07	1.25	3.81	425	4	80	243	0.33	0.05
1330	4330	4360	0.23	1.87	0.21	1.55	2.76	423	11	83	148	0.56	0.12
1331	4390	4420	0.94	2.93	0.25	2.75	3.68	428	9	94	126	0.75	0.08
1332	4450	4510	0.70	1.35	0.09	0.87	1.12	428	7	64	83	0.78	0.09
1333	4510	4570	0.58	1.67	0.12	1.27	1.41	428	7	76	84	0.90	0.09
1334	4570	4630	0.56	1.07	0.09	0.77	1.15	429	8	72	107	0.67	0.10
1335	4630	4690	0.46	1.81	0.11	1.05	0.90	429	6	58	50	1.17	0.09
1336	4690	4780	0.58	1.51	0.09	1.07	0.90	435	6	71	60	1.19	0.08
1337	4750	4810	0.28	1.06	0.08	0.75	1.17	428	8	71	110	0.64	0.10
1338	4810	4870	0.45	1.61	0.12	1.42	0.91	431	7	88	57	1.56	0.08
1339	4870	4930	0.37	1.63	0.11	1.33	1.09	434	7	82	67	1.22	0.08
1340	4930	4990	0.45	1.36	0.09	1.04	1.21	430	7	76	89	0.86	0.08
1341	4990	5050	0.74	1.90	0.20	2.15	1.46	427	11	113	77	1.47	0.09
1342	5050	5110	0.62	1.38	0.08	1.15	1.78	428	6	83	129	0.65	0.07
1343	5110	5170	0.46	1.18	0.06	0.58	0.71	429	5	49	60	0.82	0.09
1344	5170	5230	0.89	1.76	0.13	1.53	1.60	428	7	87	91	0.96	0.08
1345	5230	5290	0.49	1.25	0.10	1.02	0.97	429	8	82	78	1.05	0.09
1346	5290	5350	0.71	1.80	0.10	1.35	1.24	431	6	75	69	1.09	0.07
1347	5350	5410	0.93	1.77	0.14	1.35	0.92	425	8	76	52	1.47	0.09
1348	5410	5470	0.71	1.98	0.13	1.74	1.51	432	7	88	76	1.15	0.07
1349	5470	5530	0.81	1.55	0.10	1.34	1.60	430	6	86	103	0.84	0.07
1350	5530	5590	1.03	1.57	0.11	1.28	1.08	430	7	82	69	1.19	0.08
1351	5590	5650	0.93	1.51	0.07	1.04	0.97	431	5	69	64	1.07	0.06
1352	5650	5710	0.52	1.39	0.14	1.64	2.15	430	10	118	155	0.76	0.08
1353	5710	5770	2.07	1.44	0.21	2.12	2.01	430	15	147	140	1.05	0.09
1354	5770	5830	1.04	1.46	0.22	1.96	2.29	429	15	134	157	0.86	0.10
1355	5830	5890	1.82	1.50	0.47	2.59	2.08	429	31	173	139	1.25	0.15
1356	5890	5950	0.53	1.28	0.22	1.50	1.82	430	17	117	142	0.82	0.13
1357	6070	6130	0.23	0.85									
1358	6250	6310	0.81	1.62	0.19	1.68	1.98	431	12	104	122	0.85	0.10
1359	6550	6610	0.81	2.01	0.33	1.95	1.53	430	16	97	76	1.27	0.14
1360	6670	6730	0.85	3.14	0.23	2.80	1.72	431	7	89	55	1.63	0.08
1361	6730	6790	0.36	0.99									

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
AMOCO Galahad 1

DGSID	SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
1362	6790	- 9850	0.57	1.67	0.09	1.13	0.77	432	5	68	46	1.47	0.07
1363	6970	- 7030	0.48	1.19	0.11	0.76	1.56	431	9	64	131	0.49	0.13
1364	7150	- 7210	0.76	1.56	0.15	1.45	1.63	431	10	93	104	0.89	0.09
1365	7210	- 7270	0.47	1.62	0.28	1.56	1.07	432	17	96	66	1.46	0.15
1366	7270	- 7330	0.50	1.27	0.14	1.12	1.00	432	11	88	79	1.12	0.11
1367	7330	- 7390	0.72	1.83	0.17	1.80	1.35	429	9	98	74	1.33	0.09
1368	7510	- 7540	0.63	1.45	0.16	1.58	1.24	434	11	109	86	1.27	0.09
1369	7540	- 7570	0.45	1.04	0.12	0.96	1.00	431	12	92	96	0.96	0.11
1370	7600	- 7630	0.41	1.31	0.15	0.99	0.66	430	11	76	50	1.50	0.13
1371	7690	- 7720	0.67	2.36	0.29	2.37	1.15	428	12	100	49	2.06	0.11
1372	7780	- 7810	0.28	0.75									
1373	7900	- 7930	0.19	0.91									
1374	7990	- 8020	1.14	1.09	0.18	1.35	1.45	434	17	124	133	0.93	0.12
1375	8080	- 8110	1.59	1.32	0.19	2.38	1.43	435	14	180	108	1.66	0.07
1376	8170	- 8200	1.93	1.06	0.13	1.38	1.01	435	12	130	95	1.37	0.09
1377	8260	- 8290	1.76	1.30	0.17	1.87	1.27	432	13	144	98	1.47	0.08
1378	8350	- 8380	1.87	1.28	0.21	2.05	1.53	433	16	160	120	1.34	0.09
1379	8440	- 8470	1.49	1.31	0.32	2.36	1.59	432	24	180	121	1.48	0.12
1380	8530	- 8560	1.58	1.24	0.23	2.02	1.20	433	19	163	97	1.68	0.10
1381	8620	- 8650	1.46	0.95									
1382	8710	- 8740	1.48	1.25	0.42	2.47	1.27	433	34	198	102	1.94	0.15
1383	8800	- 8830	1.25	1.53	0.59	2.52	1.76	429	39	165	115	1.43	0.19
1384	8890	- 8920	1.33	1.44	0.23	2.12	1.75	432	16	147	122	1.21	0.10
1385	8980	- 9000	1.20	1.10	0.30	1.85	1.25	433	27	168	114	1.48	0.14
1386	9040	- 9070	1.64	1.36	0.16	1.94	1.67	433	12	143	123	1.16	0.08
1387	9130	- 9160	0.72	0.57									
1388	9220	- 9238	1.64	1.17	0.12	0.89	1.47	429	10	76	126	0.61	0.12

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
CORES

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	
USGS North Kalikpik	HRZ											
1782 :	6992	1.30	2.96	1.26	6.21	0.20	440	43	210	7	31.05	0.17
USN Meade #1	Nanushuk											
1783 :	600	0.02	0.45									
1784 :	2366	0.06	0.96									
USGS Seabee	Torok											
1785 :	6547.7	0.03	1.18	0.20	0.80	0.55	442	17	68	47	1.45	0.20
USGS Seabee	Fortress Mt.											
1786 :	10882.5	1.23	2.93	1.10	5.47	0.35	444	38	187	12	15.63	0.17

AMOCO Aufs^eis #1

[illegible]

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

ARCO Big Bend

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	
Col Gp													
1457	100	130	0.31	2.99	0.16	2.16	1.24	429	5	72	41	1.74	0.07
1458	220	250	0.20	0.63									
1459	340	370	0.06	0.65									
1460	460	490	0.16	0.73									
1461	580	600	0.27	1.04	0.07	0.78	0.69	428	7	75	66	1.13	0.08
1462	680	700	0.84	0.69									
1463	800	820	0.20	0.99									
1464	900	920	0.14	1.09	0.07	0.91	0.69	429	6	83	63	1.32	0.07
1465	980	1000	0.33	1.74	0.06	1.26	0.70	432	3	72	40	1.80	0.05
1466	1080	1100	0.08	4.31	0.15	6.48	1.13	427	3	150	26	5.73	0.02
Nanushuk													
1467	1180	1200	0.04	3.23	0.10	4.19	0.97	426	3	130	30	4.32	0.02
1468	1300	1320	0.10	1.70	0.07	1.38	0.71	432	4	81	42	1.94	0.05
1469	1400	1420	0.26	1.90	0.02	1.29	0.58	430	1	68	31	2.22	0.02
1470	1500	1520	0.23	2.03	0.11	2.63	0.55	428	5	130	27	4.78	0.04
1471	1600	1620	0.22	2.38	0.04	2.36	0.62	431	2	99	26	3.81	0.02
1472	1700	1720	0.16	2.10	0.08	2.27	0.79	424	4	108	38	2.87	0.03
1473	1800	1820	0.44	1.45	0.07	1.14	0.40	431	5	79	28	2.85	0.06
Torok													
1474	2300	2310	0.24	0.64									
1475	2400	2410	0.13	0.98									
1476	2500	2510	0.10	0.79									
1477	2600	2610	0.09	1.63	0.08	1.26	0.29	430	5	77	18	4.34	0.06
1478	2700	2710	0.08	0.68									
1479	2800	2810	0.20	1.19	0.08	0.88	0.16	433	7	74	13	5.50	0.08
1480	3000	3010	0.12	0.83									
1481	3090	3100	0.32	0.79									
1482	3200	3210	0.26	0.76									
1483	3300	3310	0.51	1.02	0.10	0.54	0.15	433	10	53	15	3.60	0.16
1484	3530	3540	0.38	0.40									
1485	3610	3620	0.28	0.76									
1486	3700	3710	0.50	0.74									
1487	3800	3810	0.11	0.92									
1488	3890	3900	0.11	0.96									
1489	4000	4010	0.08	1.04	0.16	0.67	0.43	431	15	64	41	1.56	0.19
1490	4100	4110	0.15	0.70									
1491	4200	4210	0.15	0.95									
1492	4300	4310	0.13	1.08	0.13	0.78	0.57	432	12	72	53	1.37	0.14
1493	4400	4410	0.07	0.93									
1494	4500	4510	0.12	1.04	0.17	0.86	0.49	437	16	83	47	1.76	0.17
1495	4800	4820	0.32	1.04	0.11	0.69	0.77	434	11	66	74	0.90	0.14
1496	4900	4920	0.07	0.99									
1497	5000	5020	0.08	0.89									
1498	5100	5120	0.07	0.98									
1499	5200	5220	0.10	0.94									
1500	5300	5320	0.30	0.96									
1501	5400	5410	0.48	1.13	0.16	0.63	0.65	436	14	56	58	0.97	0.20

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
ARCO Big Bend

[illegible]

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
ARCO Big Bend

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	
Torok													
368	:	7220	7240	0.15	0.76								
369	:	7600	7610	0.13	0.86								
370	:	7720	7730	0.21	0.72								
371	:	7800	7810	0.18	1.01	0.20	0.76	0.66	443	20	75	65	1.15
372	:	7900	7910	0.21	1.08	0.17	0.66	0.62	447	16	61	57	1.06
373	:	8000	8010	0.24	1.09	0.15	0.62	0.43	443	14	57	39	1.44
374	:	8100	8110	5.31	1.63	0.31	1.42	1.99	439	19	87	122	0.71
375	:	8200	8210	1.54	1.35	0.21	1.08	1.74	445	16	80	129	0.62
376	:	8290	8300	0.96	2.04	0.19	1.03	1.24	437	9	50	61	0.83
377	:	8400	8410	0.23	0.70								
378	:	8500	8510	0.73	2.48	0.31	1.56	1.19	448	13	63	48	1.31
379	:	8600	8610	1.20	1.43	0.55	1.03	0.87	442	38	72	61	1.18
380	:	8700	8710	0.89	0.84								
381	:	8800	8810	0.45	1.18	0.21	0.62	0.60	452	18	53	51	1.03
382	:	8900	8910	0.84	1.20	0.27	0.80	0.73	446	23	67	61	1.10
383	:	9000	9010	0.68	0.99								
384	:	9100	9110	0.53	1.04	0.30	0.50	0.43	448	29	48	41	1.16
385	:	9200	9210	0.71	1.36	0.18	0.72	0.69	441	13	53	51	1.04
386	:	9300	9310	0.87	1.64	0.21	0.77	0.51	451	13	47	31	1.51
387	:	9400	9410	0.64	1.15	0.32	0.69	0.42	450	28	60	37	1.64
388	:	9500	9510	0.79	1.05	0.20	0.55	0.48	452	19	52	46	1.15
389	:	9600	9610	1.07	1.21	0.18	0.68	0.48	455	15	56	40	1.42
390	:	9770	9780	0.73	1.14	0.19	0.58	0.72	453	17	51	63	0.81
391	:	9890	9900	0.75	2.12	0.24	0.91	0.97	442	11	43	46	0.94
392	:	9990	10000	0.93	1.35	0.17	0.53	0.68	448	13	39	50	0.78
393	:	10090	10100	0.67	0.88								
394	:	10200	10210	0.59	1.26	0.13	0.51	0.71	448	10	40	56	0.72
395	:	10300	10310	0.68	1.10	0.13	0.49	0.42	452	12	45	38	1.17
396	:	10400	10410	0.63	1.18	0.30	0.65	0.48	451	25	55	41	1.35
397	:	10500	10510	0.67	1.45	0.20	0.59	0.39	454	14	41	27	1.51
398	:	10600	10610	0.76	1.10	0.22	0.60	0.34	454	20	55	31	1.76
399	:	10680	10690	0.75	1.74	0.28	0.81	0.64	450	16	47	37	1.27

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

CONOCO Badami #/

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	
Sag Gp													
812	3560 -	3590	0.44	1.40	0.37	3.97	1.35	426	26	284	96	2.94	0.09
813	3620 -	3650	0.94	6.46	1.04	31.20	2.00	428	16	483	31	15.60	0.03
814	3710 -	3740	0.78	6.22	0.47	7.29	4.28	422	8	117	69	1.70	0.06
815	3770 -	3800	1.52	13.36	0.87	14.15	8.33	420	7	106	62	1.70	0.06
816	3890 -	3920	0.28	1.44	0.42	2.17	1.84	429	29	151	128	1.18	0.16
817	3950 -	3980	0.10	1.07	0.46	1.78	1.90	428	43	166	178	0.94	0.21
818	4040 -	4070	0.10	1.10	0.33	1.23	1.74	430	30	112	158	0.71	0.21
819	4130 -	4160	0.12	0.69									
820	4250 -	4280	0.61	4.21	0.38	2.37	3.22	418	9	56	76	0.74	0.14
821	4370 -	4400	0.36	2.26	0.17	1.27	1.72	430	8	56	76	0.74	0.12
822	4490 -	4520	0.67	2.82	0.27	2.44	1.81	427	10	87	64	1.35	0.10
823	4610 -	4670	0.15	1.12	0.13	0.58	1.61	432	12	52	144	0.36	0.18
824	4700 -	4730	0.11	1.05	0.14	0.79	1.52	432	13	75	145	0.52	0.15
825	4790 -	4820	0.31	1.59	0.29	1.24	2.17	426	18	78	136	0.57	0.19
826	4910 -	4940	0.19	2.11	0.25	1.60	1.71	432	12	76	81	0.94	0.14
827	5000 -	5030	0.35	2.25	0.15	1.19	1.51	433	7	53	67	0.79	0.11
828	5030 -	5060	0.26	1.83	0.14	0.99	1.58	432	8	54	86	0.63	0.12
829	5150 -	5180	0.57	2.59	0.12	1.44	1.63	431	5	56	63	0.88	0.08
830	5270 -	5300	0.68	7.40	0.32	8.57	3.98	425	4	116	54	2.15	0.04
831	5330 -	5360	1.97	13.65	0.43	11.85	6.77	422	3	87	50	1.75	0.04
832	5450 -	5480	0.87	4.06	0.71	4.20	2.30	418	17	103	57	1.83	0.14
833	5570 -	5600	0.79	5.28	1.99	8.35	3.99	424	38	158	76	2.09	0.19
834	5690 -	5720	0.67	1.19	1.00	1.88	1.62	343	84	158	136	1.16	0.35
835	5780 -	5810	0.58	0.55									
836	5900 -	5930	0.55	0.40									
837	6020 -	6050	0.48	0.48									
838	6140 -	6170	0.48	0.53									
839	6250 -	6280	0.89	0.82									
840	6370 -	6400	0.38	0.68									
841	6490 -	6520	0.56	0.64									
842	6620 -	6650	0.76	1.07	1.71	2.54	1.85	339	160	237	173	1.37	0.40
843	6740 -	6770	1.25	0.74									
844	6850 -	6880	1.03	0.72									
845	6940 -	6970	1.40	0.73									
846	7030 -	7060	3.09	11.74	1.38	6.17	7.35	418	12	53	63	0.84	0.18
847	7120 -	7150	2.39	1.93	1.13	1.34	1.87	434	59	69	97	0.72	0.46
848	7270 -	7300	3.28	1.27	1.68	1.36	1.80	410	132	107	142	0.76	0.55
849	7390 -	7420	3.23	25.27	2.24	43.48	9.51	424	9	172	38	4.57	0.05
850	7510 -	7540	1.63	7.95	3.19	15.16	3.94	420	40	191	50	3.85	0.17
851	7540 -	7570	2.37	10.73	2.52	27.54	3.73	419	23	257	35	7.38	0.08

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

CONOCO Badami

[REDACTED] 174081

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	
852	: 7660 - 7690		2.54	1.08	0.34	1.73	1.07	395	31	160	99	1.62	0.16
853	: 7780 - 7810		2.78	0.85									
854	: 7900 - 7930		3.26	7.14	0.83	10.25	3.01	429	12	144	42	3.41	0.07
855	: 8020 - 8050		1.05	2.58	0.32	2.18	0.94	425	12	84	36	2.32	0.13
856	: 8110 - 8140		1.14	2.99	0.36	3.23	1.19	427	12	108	40	2.71	0.10
857	: 8230 - 8260		1.16	1.62	0.60	1.97	1.13	421	37	122	70	1.74	0.23
858	: 8350 - 8380		1.17	1.05	0.17	0.90	0.76	424	16	86	72	1.18	0.16
859	: 8470 - 8500		1.18	1.36	0.15	1.01	0.77	433	11	74	57	1.31	0.13
860	: 8590 - 8620		1.10	2.10	0.39	1.56	1.27	425	19	74	60	1.23	0.20
861	: 8710 - 8740		1.66	1.40	0.93	1.68	1.38	408	66	120	99	1.22	0.36
862	: 8830 - 8860		0.67	2.24	0.36	2.40	1.59	432	16	107	71	1.51	0.13
Canning													
863	: 8890 - 8920		2.07	19.79	2.48	34.01	5.56	415	13	172	28	6.12	0.07
864	: 9010 - 9040		1.31	7.95	0.88	9.20	3.14	419	11	116	39	2.93	0.09
865	: 9130 - 9160		0.45	2.03	0.46	2.34	1.94	422	23	115	96	1.21	0.16
866	: 9250 - 9280		0.61	1.32	0.23	1.13	1.67	428	17	86	127	0.68	0.17
867	: 9370 - 9400		1.76	0.82									
868	: 9490 - 9520		0.61	1.33	0.70	1.26	1.80	426	53	95	135	0.70	0.36
869	: 9610 - 9640		1.00	1.68	1.67	3.89	1.22	407	99	232	73	3.19	0.30
870	: 9730 - 9760		0.64	1.39	2.39	2.28	1.15	407	172	164	83	1.98	0.51
871	: 9850 - 9880		0.44	1.67	1.26	3.81	0.90	416	75	228	54	4.23	0.25
872	: 9970 - 10000		0.32	1.72	2.03	3.79	0.94	402	118	220	55	4.03	0.35
873	: 10090 - 10120		0.35	1.96	2.38	3.89	0.91	414	121	198	46	4.27	0.38
874	: 10210 - 10240		0.30	1.77	2.15	5.58	0.73	404	121	315	41	7.64	0.28
875	: 10330 - 10360		0.16	1.89	2.16	5.52	0.63	404	114	292	33	8.76	0.28
876	: 10450 - 10480		0.15	2.86	4.87	9.18	0.67	419	170	321	23	13.70	0.35
877	: 10570 - 10600		0.17	1.84	3.30	5.70	0.53	416	179	310	29	10.75	0.37
878	: 10660 - 10690		0.18	2.15	2.76	6.31	0.63	415	128	293	29	10.02	0.30
879	: 10720 - 10750		0.19	2.33	3.18	7.13	0.55	416	136	306	24	12.96	0.31
880	: 10750 - 10770		1.14	3.26	9.86	15.91	5.85	421	302	488	179	2.72	0.38
881	: 10820 - 10830		0.26	3.73	10.81	13.74	0.48	422	290	368	13	28.63	0.44
882	: 10820 - 10830		0.36	5.56	13.23	18.14	0.72	421	238	326	13	25.19	0.42
Colville Gp													
884	: 10910 - 10920		0.43	4.11	7.60	12.32	0.38	422	185	300	9	32.42	0.38
884	: 10960 - 10970		0.36	4.70	10.46	16.73	0.75	424	223	356	16	22.31	0.38
Colville Gp													
885	: 11050 - 11060		0.13	2.32	2.83	5.69	0.71	421	122	245	31	8.01	0.33
886	: 11160 - 11170		0.09	1.63	0.56	2.51	1.21	421	34	154	74	2.07	0.18
887	: 11250 - 11260		0.13	2.00	0.58	2.43	1.25	430	29	122	63	1.94	0.19
888	: 11350 A - 11360		0.06	1.62	0.63	2.41	0.99	427	39	149	61	2.43	0.21
889	: 11350 B - 11360		0.12	1.38	0.49	1.88	1.20	427	36	136	87	1.57	0.21
890	: 11450 - 11460		0.04	1.55	0.27	0.93	1.13	433	17	60	73	0.82	0.23
891	: 11550 - 11560		0.04	1.12	0.17	0.74	0.87	432	15	66	78	0.85	0.19

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS CONOCO Badami

████████████████████81

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	
892	:	11650 - 11660	0.06	1.13	0.27	1.16	1.03	431	24	103	91	1.13	0.19
893	:	11750 - 11760	0.45	1.39	0.52	1.61	0.85	430	37	116	61	1.89	0.24
894	:	11850 - 11860	0.55	1.20	0.72	2.14	0.95	424	60	178	79	2.25	0.25
895	:	11940 - 11970	0.53	1.10	0.27	0.79	0.34	434	25	72	31	2.32	0.25
896	:	12060 - 12070	0.10	1.37	0.50	1.57	0.81	430	36	115	59	1.94	0.24
897	:	12150 - 12160	0.08	1.14	0.53	1.46	0.96	429	46	128	84	1.52	0.27
898	:	12250 - 12260	3.71	2.70	0.81	7.71	0.70	420	30	286	26	11.01	0.10
899	:	12350 - 12360	4.83	3.64	1.71	18.38	0.51	422	47	505	14	36.04	0.09
900	:	12450 - 12460	3.04	4.24	1.43	21.06	0.29	427	34	497	7	72.62	0.06
HRZ													
901	:	12550 - 12560	5.43	2.86	1.29	8.93	0.30	429	45	312	10	29.77	0.13

Chevron Eagle Creek

0511001

[illegible]

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

Chevron Eagle Creek


DGSI ID	SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
567	:	5630	5660	0.10	0.79								
568	:	5750	5780	0.09	0.48								
569	:	6020	6050	0.08	0.58								
570	:	6140	6170	0.08	0.70								
571	:	6410	6440	0.08	0.63								
572	:	6590	6620	0.07	0.58								
573	:	6710	6740	0.07	0.58								
574	:	7190	7200	0.07	0.49								
575	:	7300	7310	0.08	0.53								
576	:	7400	7410	0.10	0.65								
577	:	7500	7510	0.10	0.60								
578	:	7600	7610	0.10	0.58								
579	:	7700	7710	0.09	0.50								
580	:	7800	7810	0.17	0.70								
581	:	7900	7910	0.07	0.52								
582	:	8000	8010	0.08	0.59								
583	:	8100	8110	0.25	0.65								
584	:	8200	8210	0.11	0.63								
585	:	8300	8310	0.10	0.59								
586	:	8400	8410	0.09	0.57								
587	:	8500	8510	0.13	0.56								
588	:	8600	8610	0.10	0.60								
589	:	8700	8710	0.09	0.67								
590	:	8800	8810	0.17	0.44								
591	:	8900	8910	0.09	0.46								
592	:	9000	9010	0.08	0.52								
593	:	9100	9110	0.08	0.51								
594	:	9200	9210	0.15	0.59								
595	:	9300	9310	0.10	0.65								
596	:	9400	9410	0.07	0.57								
597	:	9500	9510	0.06	0.41								
598	:	9600	9610	0.10	0.40								
599	:	9700	9710	0.07	0.32								
600	:	9800	9810	0.10	0.45								
601	:	9900	9910	0.12	0.59								
602	:	10000	10010	0.07	0.64								
603	:	10100	10110	0.06	0.59								
604	:	10200	10210	0.11	0.85								
605	:	10300	10310	0.09	0.70								
606	:	10870	10880	0.17	0.56								
607	:	11150	11160	0.06	0.55								
608	:	11300	11310	0.06	0.32								
609	:	11400	11410	0.07	0.42								

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
Chevron Eagle Creek

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
610	:	11500	11510	0.11	0.50								
611	:	11600	11610	0.19	0.71								
612	:	11700	11710	0.05	0.40								
613	:	11800	11810	0.07	0.39								
614	:	11900	11910	0.11	0.42								
615	:	12000	12010	0.07	0.45								

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
TEXACO E. Katupa #1

[illegible]

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
TEXACO E. Karupa #1

[illegible]

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

TEXACO E. K⁴rupa #1

[illegible]

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
USGS Gubik 1

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	
Colville Gp														
Schrader Bluff														
1206	:	75 - 85	0.29	0.91										
1207	:	135 - 145	0.43	0.52										
1208	:	165 - 175	0.06	0.46										
1209	:	245 - 255	0.68	0.34										
1210	:	285 - 295	0.05	0.52										
1211	:	315 - 325	0.07	1.83	0.12	0.64	1.73	432	7	35	95	0.37	0.16	
1212	:	335 - 345	0.12	0.97										
1213	:	405 - 415	0.07	0.70										
1214	:	435 - 445	0.12	1.18	0.07	0.31	1.31	431	6	26	111	0.24	0.18	
1215	:	485 - 495	0.12	0.98										
1216	:	525 - 535	0.43	0.30										
1217	:	575 - 585	0.34	0.26										
1218	:	615 - 625	0.31	0.26										
1219	:	665 - 675	0.98	0.76										
1220	:	705 - 715	0.68	0.72										
1221	:	735 - 745	0.54	0.60										
1222	:	785 - 795	0.34	0.50										
1223	:	835 - 845	0.59	0.90										
1224	:	865 - 875	0.12	1.01	0.05	0.23	1.28	435	5	23	127	0.18	0.18	
Prince Creek Fm														
1225	:	930 - 940	0.78	0.76										
1226	:	970 - 980	0.06	0.62										
1227	:	1000 - 1010	0.13	1.20	0.04	0.34	1.56	466	3	28	130	0.22	0.11	
1228	:	1030 - 1040	0.25	0.75										
1229	:	1060 - 1070	2.49	25.42	0.85	9.76	13.66	403	3	38	54	0.71	0.08	
1230	:	1175 - 1185	0.37	0.89										
1231	:	1185 - 1195	0.09	0.70										
1232	:	1195 - 1205	0.31	11.61	0.11	1.54	7.91	454	1	13	68	0.19	0.07	
1233	:	1205 - 1215	0.06	1.59	0.03	0.38	1.46	435	2	24	92	0.26	0.07	
1234	:	1268 - 1278	0.09	1.05	0.05	0.25	3.10	511	5	24	295	0.08	0.17	
1235	:	1318 - 1328	0.31	0.41										
1236	:	1348 - 1358	0.14	0.54										
1237	:	1378 - 1388	0.09	0.64										
1238	:	1418 - 1428	0.25	1.09	0.04	0.16	2.01	404	4	15	184	0.08	0.20	
1239	:	1575 - 1585	0.37	24.63	0.81	13.28	11.70	425	3	54	48	1.14	0.06	
1240	:	1645 - 1655	0.28	11.40	0.37	4.27	6.83	425	3	37	60	0.63	0.08	
Seabee														
1241	:	1760 - 1770	0.10	0.78										
1242	:	1790 - 1800	0.08	0.71										
1243	:	1820 - 1830	0.07	0.83										
1244	:	1890 - 1900	0.34	2.59	0.14	1.25	1.71	434	5	48	66	0.73	0.10	
1245	:	1940 - 1950	0.23	0.75										
1246	:	1990 - 2000	0.18	0.72										
1247	:	2040 - 2050	0.24	1.21	0.12	0.68	1.16	429	10	56	96	0.59	0.15	
1248	:	2090 - 2100	0.28	0.82										
1249	:	2140 - 2150	0.30	0.65										

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

USGS Gubik 1

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
1250	2190	2200	0.24	0.56									
1251	2240	2250	1.15	1.03	0.08	0.47	2.20	424	8	46	214	0.21	0.15
1252	2290	2300	0.32	0.53									
1253	2340	2350	0.69	0.69									
1254	2390	2400	0.58	0.97									
1255	2490	2500	0.39	0.51									
1256	2540	2550	0.88	0.68									
1257	2590	2600	0.96	0.82									
1258	2660	2670	0.55	0.96									
1259	2760	2770	1.02	0.87									
1260	2790	2800	0.39	0.72									
1261	2830	2840	0.48	0.95									
1262	2860	2870	0.69	0.47									
1263	2890	2900	0.61	0.52									
1264	2920	2930	0.73	1.17	0.09	0.87	0.88	417	8	74	75	0.99	0.09
1265	2970	2980	0.12	0.47									
1266	3010	3020	0.16	1.25	0.24	4.53	1.82	389	19	362	146	2.49	0.05
1267	3040	3050	0.40	0.81									
1268	3210	3220	0.11	0.51									
Nanushuk													
1269	3290	3300	0.51	0.63									
1270	3330	3340	0.16	0.89									
Chandler													
1271	3410	3420	0.15	0.64									
1272	3643	3653	0.26	0.92									
Upper Grandstand													
1273	3695	3700	0.21	0.39									
1274	3725	3730	0.18	0.68									
1275	3790	3795	0.21	0.53									
1276	3825	3830	0.14	0.53									
1277	3850	3855	0.31	0.98									
1278	3900	3910	0.20	0.81									
1279	3945	3955	0.35	0.66									
Torok													
1280	4000	4005	0.25	0.69									
1281	4050	4060	0.13	0.61									
1282	4100	4110	0.06	0.65									
1283	4150	4160	0.20	1.14	0.08	0.48	1.22	429	7	42	107	0.39	0.14
1284	4200	4210	0.31	0.79									
Lower Grandstand													
1285	4250	4260	0.30	1.26	0.15	0.77	1.06	428	12	61	84	0.73	0.16
1286	4310	4320	0.34	1.36	0.14	0.61	1.56	426	10	45	115	0.39	0.19
1287	4350	4360	0.24	0.86									
1288	4400	4405	4.07	0.81									
1289	4450	4455	4.03	0.39									
1290	4500	4510	2.83	1.14	0.15	1.01	1.28	390	13	89	112	0.79	0.13

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
USGS Gubik 1

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
1291	4530	4540	0.20	0.67									
1292	4590	4600	0.14	0.80									
1293	4650	4660	0.36	0.79									
1294	4700	4710	0.28	0.78									
Torok													
1295	4760	4770	0.19	0.59									
1296	4800	4810	0.49	0.95									
1297	4850	4860	0.40	1.04	0.10	0.38	1.21	432	10	37	116	0.31	0.21
1298	4900	4910	0.25	0.99									
1299	4950	4960	0.29	0.98									
1300	5000	5010	0.39	2.43	0.27	1.44	2.44	426	11	59	100	0.59	0.16
1301	5050	5060	0.75	1.17	0.09	0.41	1.34	430	8	35	115	0.31	0.18
1302	5090	5100	0.46	1.63	0.13	1.10	1.14	430	8	67	70	0.96	0.11
1303	5150	5160	0.57	1.02	0.06	0.32	0.95	426	6	31	93	0.34	0.16
1304	5200	5210	0.34	0.75									
1305	5250	5260	0.58	3.19	0.04	0.22	2.21	277	1	7	69	0.10	0.15
1306	5300	5310	0.25	1.01	0.09	0.44	0.84	433	9	44	83	0.52	0.17
1307	5350	5360	0.40	1.08	0.05	0.30	0.98	428	5	28	91	0.31	0.14
1308	5400	5410	0.36	0.93									
1309	5470		0.09	0.77									
1310	5500	5510	0.97	1.63	0.07	0.50	0.97	424	4	31	60	0.52	0.12
1311	5550	5560	0.37	1.01	0.05	0.35	0.94	433	5	35	93	0.37	0.13
1312	5600	5610	0.15	0.96									
1313	5650	5660	0.37	0.88									
1314	5700	5710	1.50	0.84									
1315	5770	5780	0.56	0.99									
1316	5800	5810	0.40	1.21	0.07	0.32	1.13	427	6	26	93	0.28	0.18
1317	5850	5860	0.36	1.13	0.06	0.34	0.79	429	5	30	70	0.43	0.15
1318	5900	5910	0.22	0.96									
1319	5950	5960	0.33	0.95									
1320	5970	5986	0.14	1.30	0.44	1.05	1.23	428	34	81	95	0.85	0.30

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
BP Itkillik

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	
Colville Gp													
751	:	180	190	0.02	0.44								
752	:	250	260	0.02	0.32								
753	:	310	320	0.04	1.12	0.65	1.37	1.39	424	58	122	124	0.99
754	:	370	380	0.07	1.16	0.38	0.45	1.56	419	33	39	134	0.29
755	:	400	410	0.02	1.02	0.37	0.27	1.10	417	36	26	108	0.25
756	:	460	470	0.09	3.80	0.71	2.89	3.03	427	19	76	80	0.95
757	:	620	630	0.06	4.30	0.68	4.35	6.52	425	16	101	152	0.67
758	:	850	860	0.12	7.96	0.77	6.48	5.77	425	10	81	72	1.12
759	:	900	910	0.12	6.09	0.67	6.17	4.64	422	11	101	76	1.33
760	:	950	960	0.06	5.43	0.85	2.70	3.72	426	16	50	69	0.73
761	:	1000	1010	0.06	2.51	0.63	2.66	2.71	429	25	106	108	0.98
762	:	1060	1070	0.11	9.93	1.75	8.17	5.96	420	18	82	60	1.37
763	:	1080	1090	0.45	39.50	8.85	66.14	19.07	422	22	167	48	3.47
764	:	1330	1340	0.81	4.28	1.01	4.02	4.10	424	24	94	96	0.98
765	:	1530	1540	0.62	11.21	2.24	14.54	7.94	420	20	130	71	1.83
766	:	1980	1990	0.14	0.73								
767	:	2390	2400	0.45	25.30	5.30	36.22	8.74	423	21	143	35	4.14
768	:	2240	2250	0.55	1.29	1.71	1.37	1.25	429	133	106	97	1.10

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

USGS Koluktak

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	
Nanushuk													
1	110	140	0.55	2.64	0.61	3.45	1.54	427	23	131	58	2.24	0.15
2	230	260	0.20	15.30	0.60	11.46	6.65	420	4	75	43	1.72	0.05
3	290	320	0.27	28.83	1.36	30.20	9.47	420	5	105	33	3.19	0.04
4	350	380	0.17	12.13	0.57	13.17	4.88	424	5	109	40	2.70	0.04
5	410	440	0.16	10.64	0.33	9.20	4.14	424	3	86	39	2.22	0.03
6	440	470	0.16	18.67	0.55	17.61	7.02	422	3	94	38	2.51	0.03
7	560	580	0.12	7.94	0.20	6.39	3.92	426	3	80	49	1.63	0.03
8	660	680	0.15	9.97	0.23	6.68	4.70	426	2	67	47	1.42	0.03
9	720	740	0.06	3.29	0.11	2.43	1.95	427	3	74	59	1.25	0.04
10	760	780	0.12	24.12	0.99	36.42	6.40	421	4	151	27	5.69	0.03
11	840	860	0.14	8.27	0.23	5.24	4.70	428	3	63	57	1.11	0.04
12	940	960	0.10	10.33	0.27	8.58	4.57	425	3	83	44	1.88	0.03
13	960	980	0.21	15.75	0.42	13.01	5.78	420	3	83	37	2.25	0.03
14	980	1000	0.11	19.09	0.67	21.33	6.15	421	4	112	32	3.47	0.03
15	1000	1020	0.09	9.92	0.37	9.82	4.81	424	4	99	48	2.04	0.04
16	1020	1040	0.35	15.79	0.42	10.97	6.29	424	3	69	40	1.74	0.04
17	1130	1160	0.12	7.26	0.39	8.34	3.24	424	5	115	45	2.57	0.04
18	1220	1250	0.06	2.78	0.24	2.09	1.99	430	9	75	72	1.05	0.10
19	1310	1340	0.14	0.68									
20	1400	1430	0.06	2.76	0.30	2.57	2.14	429	11	93	78	1.20	0.10
21	1430	1460	0.06	3.59	0.27	3.29	1.86	432	8	92	52	1.77	0.08
22	1610	1640	0.06	3.51	0.78	6.51	1.50	424	22	185	43	4.34	0.11
23	1860	1880	0.09	4.10	0.40	6.10	1.55	428	10	149	38	3.94	0.06
24	1900	1920	0.28	8.66	1.44	16.79	2.16	424	17	194	25	7.77	0.08
25	1980	2000	0.05	1.41	0.07	1.04	0.93	431	5	74	66	1.12	0.06
26	2060	2080	0.01	0.59									
27	2180	2200	0.16	3.19	0.45	4.86	1.23	430	14	152	39	3.95	0.08
28	2200	2220	0.27	26.95	7.41	68.61	4.24	422	27	255	16	16.18	0.10
29	2240	2260	0.66	13.51	2.20	27.31	2.65	424	16	202	20	10.31	0.07
30	2480	2500	0.15	3.08	0.53	4.01	1.35	430	17	130	44	2.97	0.12
31	2500	2520	0.10	1.68	0.26	2.34	0.84	431	15	139	50	2.79	0.10
32	2640	2660	0.01	0.22									
33	2800	2820	0.03	0.75									
34	2920	2940	0.05	0.77									
35	3000	3020	0.08	1.09	0.07	0.67	0.54	437	6	61	50	1.24	0.09
36	3120	3140	0.09	0.62									
37	3220	3240	0.10	0.74									
38	3320	3340	0.40	0.91									
39	3400	3420	0.37	0.97									
40	3500	3510	0.20	0.78									
41	3610	3620	0.14	0.48									
42	3700	3710	0.21	1.01	0.15	0.97	0.56	435	15	96	55	1.73	0.13
43	3800	3810	0.07	0.73									
44	3900	3910	0.19	1.02	0.13	1.10	0.69	431	13	108	68	1.59	0.11
45	4010	4020	0.15	0.60									
Torok													
46	4120	4130	0.22	1.67	0.12	1.83	1.11	430	7	110	66	1.65	0.06
47	4240	4250	0.12	0.73									
48	4310	4320	0.30	0.90									
49	4430	4440	0.28	1.39	0.15	1.18	0.63	436	11	85	45	1.87	0.11
50	4510	4520	0.20	9.44	0.50	9.33	7.35	426	5	99	78	1.27	0.05
51	4610	4620	0.19	1.19	0.16	1.12	0.67	432	13	94	56	1.67	0.13

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
USGS Koluktak

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		
52	:	4700	4710	0.08	1.06	0.18	1.32	0.68	432	17	125	64	1.94	0.12
53	:	4800	4810	0.70	1.25	0.18	0.99	0.72	436	14	79	58	1.38	0.15
54	:	4910	4920	0.08	1.10	0.28	1.15	0.63	435	25	105	57	1.83	0.20
55	:	5000	5010	0.16	1.04	0.18	0.90	0.66	436	17	87	63	1.36	0.17
56	:	5100	5110	0.06	0.98									
57	:	5210	5220	0.07	1.05	0.10	0.69	0.73	431	10	66	70	0.95	0.13
58	:	5270	5280	0.24	1.21	0.17	0.93	0.72	436	14	77	60	1.29	0.15
59	:	5390	5400	0.14	1.00	0.14	0.85	0.68	436	14	85	68	1.25	0.14
60	:	5500	5520	0.05	1.02	0.17	0.78	0.77	436	17	76	75	1.01	0.18
61	:	5600	5610	0.14	1.13	0.21	0.96	0.40	434	19	85	35	2.40	0.18
62	:	5700	5710	0.12	1.11	0.13	0.66	0.75	435	12	59	68	0.88	0.16
63	:	5810	5820	0.17	1.00	0.52	0.65	0.53	429	52	65	53	1.23	0.44
64	:	5870	5882	0.12	1.12	0.59	0.64	0.84	420	53	57	75	0.76	0.48

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
BP Kuparuk 1

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
Colville													
65	300	310	0.29	1.89	1.51	2.77	1.98	425	80	147	105	1.40	0.35
66	400	410	0.25	6.12	3.53	9.17	3.50	426	58	150	57	2.62	0.28
67	620	630	0.47	30.42	2.40	37.29	13.99	424	8	123	46	2.67	0.06
68	750	760	0.11	1.06	1.10	0.96	1.77	425	104	91	167	0.54	0.53
69	850	860	0.07	1.14	1.91	0.70	1.65	409	168	61	145	0.42	0.73
70	970	980	0.15	1.31	1.52	0.87	1.66	402	116	66	127	0.52	0.64
71	1210	1220	0.15	1.33	1.62	1.36	2.38	412	122	102	179	0.57	0.54
72	1300	1310	0.67	1.86	1.58	3.87	1.80	421	85	208	97	2.15	0.29
73	1810	1820	0.09	0.80									
74	1890	1900	0.09	0.92									
75	1990	2000	0.21	1.06	0.74	0.99	1.48	413	70	93	140	0.67	0.43
76	2100	2110	0.30	0.88									
77	2200	2210	0.35	0.83									
78	2390	2400	0.48	0.63									
79	2490	2500	0.05	1.08	0.69	0.96	1.13	427	64	89	105	0.85	0.42
80	2600	2610	0.31	0.83									
81	2700	2710	0.24	1.24	0.79	1.52	1.43	424	64	123	115	1.06	0.34
82	2830	2840	0.15	0.71									
83	2920	2930	0.22	0.63									
84	3040	3050	0.11	0.44									
85	3140	3150	0.09	0.69									
86	3220	3230	0.08	0.53									
87	3370	3380	0.33	0.77									
88	3440	3450	0.03	0.65									
89	3600	3610	0.08	0.63									
90	3700	3710	0.08	0.81									
91	3800	3810	0.04	0.86									
92	3910	3920	0.12	0.71									
93	4010	4020	0.09	0.93									
94	4110	4120	0.11	0.87									
95	4190	4200	0.20	0.64									
96	4310	4320	0.23	0.73									
97	4410	4420	0.22	0.69									
98	4500	4510	0.19	1.01	1.38	0.76	2.02	393	137	75	200	0.38	0.64
99	4610	4620	0.25	0.64									
100	4710	4720	0.48	0.81									
101	4810	4820	0.32	0.69									
102	4910	4920	0.66	0.99									
103	5010	5020	0.91	2.29	1.04	4.56	1.23	415	45	199	54	3.71	0.19
104	5110	5120	0.55	0.98									
105	5210	5220	0.93	1.17	0.85	0.56	1.26	421	73	48	108	0.44	0.60
106	5290	5300	0.39	0.94									
Nanushuk													
107	5410	5420	0.20	0.50									
108	5520	5530	0.15	0.43									
109	5610	5620	0.23	0.58									
110	5700	5710	0.17	0.80									
111	5810	5820	0.38	0.94									
112	5910	5920	0.10	0.48									
113	6000	6010	0.05	0.48									
Torok													
114	6110	6120	0.19	0.93									
115	6200	6210	0.32	0.77									

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

USN Meade #1



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	
Nanushuk												
1166	40 - 50	0.34	59.82	5.00	88.52	15.82	426	8	148	26	5.60	0.05
1167	150 - 160	0.13	8.20	0.64	14.41	3.33	425	8	176	41	4.33	0.04
1168	230 - 240	0.37	66.00	3.21	83.03	16.78	428	5	126	25	4.95	0.04
1169	260 - 270	0.04	2.68	0.11	2.15	2.55	428	4	80	95	0.84	0.05
1170	330 - 340	0.44	65.02	4.22	150.30	13.73	427	6	231	21	10.95	0.03
1171	370	0.17	11.10	0.43	7.62	5.04	420	4	69	45	1.51	0.05
1172	400 Coal	0.59	62.93	3.66	131.50	13.34	428	6	209	21	9.86	0.03
1173	550 Coal	0.43	41.72	1.85	62.65	9.14	427	4	150	22	6.85	0.03
1174	800 Coal	0.58	48.77	2.31	92.23	8.05	428	5	189	17	11.46	0.02
1175	820 Shale	0.24	17.16	0.64	17.08	5.98	424	4	100	35	2.86	0.04
1176	920 Shale/Silt	0.21	23.22	1.19	33.46	5.55	423	5	144	24	6.03	0.03
1177	950 Coal	0.28	30.38	1.35	37.18	7.65	427	4	122	25	4.86	0.04
1178	1060 Shale - Silt	0.23	14.32	0.63	19.45	3.47	423	4	136	24	5.61	0.03
1179	1140 Coal	0.17	19.54	0.88	27.64	4.80	427	5	141	25	5.76	0.03
1180	1170 Shale - Silt	0.09	9.48	0.36	8.61	3.66	433	4	91	39	2.35	0.04
1181	1400 Shale - Silt	0.12	4.35	0.26	5.74	1.54	429	6	132	35	3.73	0.04
1182	1500 Shale - Silt	0.12	4.24	0.22	5.08	1.44	433	5	120	34	3.53	0.04
1183	1540 Coal	0.71	64.79	5.67	125.67	8.86	428	9	194	14	14.18	0.04
1184	1600 Coal	0.42	36.05	2.05	63.59	5.51	428	6	176	15	11.54	0.03
1185	1730 Shale	0.60	61.36	4.05	118.87	7.66	433	7	194	12	15.52	0.03
1186	1830 Shale - Silt	0.10	7.22	0.37	10.23	1.14	433	5	142	16	8.97	0.03
1187	1930 Shale - Silt	0.15	16.61	0.94	27.55	2.42	430	6	166	15	11.38	0.03
1188	2160 Shale - Silt	0.09	4.62	0.33	4.39	1.60	435	7	95	35	2.74	0.07
1189	2260	0.10	2.80	0.25	3.57	0.65	436	9	128	23	5.49	0.07
1190	2360 Shale - Silt	0.09	1.93	0.10	1.51	1.22	435	5	78	63	1.24	0.06
1191	2500 Shale - Silt	0.09	4.55	0.23	4.33	1.54	434	5	95	34	2.81	0.05
1192	2670 Shale - Silt	0.14	4.90	0.37	6.30	1.26	433	8	129	26	5.00	0.06
1193	2780	0.13	2.86	0.24	3.26	1.26	434	8	114	44	2.59	0.07
1194	2900	0.03	1.34	0.12	1.06	0.95	434	9	79	71	1.12	0.10
1195	3000	0.10	4.69	0.37	6.16	1.20	435	8	131	26	5.13	0.06
1196	3100	0.04	2.01	0.16	2.41	0.73	438	8	120	36	3.30	0.06
1197	3200	0.04	2.96	0.18	1.83	0.91	440	6	62	31	2.01	0.09
1198	3300	0.06	1.23	0.12	0.94	0.70	437	10	76	57	1.34	0.11
Torok												
1199	3500	0.05	4.64	0.27	5.47	1.39	436	6	118	30	3.94	0.05
1200	3570	0.22	1.29	0.10	0.99	0.77	438	8	77	60	1.29	0.09
1201	3650	0.60	1.41	0.10	1.09	0.62	438	7	77	44	1.76	0.08
1202	3750	0.03	1.98	0.14	2.32	0.77	435	7	117	39	3.01	0.06
1203	3900	0.05	6.27	0.32	8.10	1.36	435	5	129	22	5.96	0.04
1204	4010	0.08	1.86	0.22	1.74	0.91	437	12	94	49	1.91	0.11
1205	4100	0.06	1.22	0.18	1.06	0.69	440	15	87	57	1.54	0.15
GMC Data Report 284												
Page 29 of 50												
199	4240	0.06	1.11	0.06	0.70	0.71	439	5	63	64	0.99	0.08

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

USN Meade #1


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
200	: 4350	0.10	1.48	0.06	0.72	0.81	439	4	49	55	0.89	0.08
201	: 4450	0.07	1.71	0.11	1.12	0.74	433	6	65	43	1.51	0.09
202	: 4550	0.06	1.06	0.03	0.39	0.74	449	3	37	70	0.53	0.07
203	: 4650	0.08	4.32	0.13	3.98	1.10	440	3	92	25	3.62	0.03
204	: 4750	0.05	1.54	0.11	0.93	0.88	441	7	60	57	1.06	0.11
205	: 4850	0.03	1.21	0.08	0.76	0.88	439	7	63	73	0.86	0.10
206	: 4950	0.05	1.65	0.06	0.74	0.84	451	4	45	51	0.88	0.08
207	: 5050	0.05	1.13	0.05	0.49	0.88	442	4	43	78	0.56	0.09
208	: 5150	0.08	1.08	0.14	0.57	0.97	441	13	53	90	0.59	0.20
209	: 5250	0.07	1.03	0.10	0.38	1.12	444	10	37	109	0.34	0.21
210	: 5305	0.09	1.17	0.21	0.53	1.14	446	18	45	97	0.46	0.28

ALASKA NORTH SLOPE

USN Oumalik #1



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
Nanushuk												
1	70 - 80	0.24	8.96	0.65	8.13	4.12	427	7	91	46	1.97	0.07
2	130 - 140	0.01	0.49									
3	290 - 300	0.01	0.29									
4	360 - 370	0.04	1.72	0.13	0.97	1.50	428	8	56	87	0.65	0.12
5	460 - 470	0.15	31.83	1.03	34.51	10.00	424	3	108	31	3.45	0.03
6	530 - 560	0.79	0.28									
7	620 - 630	0.04	0.54									
8	680 - 690	0.02	0.35									
9	740 - 750	0.48	0.46									
10	800 - 810	0.06	0.54									
11	900 - 910	0.56	0.61									
12	1020 - 1028	0.03	0.64									
13	1120 - 1130	0.32	1.30	0.28	1.05	1.27	427	22	81	98	0.83	0.21
14	1230 - 1240	0.09	0.60									
15	1330 - 1340	0.05	0.53									
16	1440 - 1450	0.05	0.55									
17	1540 - 1550	0.04	0.64									
18	1630 - 1640	0.14	1.74	0.31	1.37	1.14	431	18	79	66	1.20	0.18
19	1750 - 1760	0.22	0.63									
20	1820 - 1830	0.18	1.55	0.16	1.12	1.07	433	10	72	69	1.05	0.13
21	1970 - 1980	0.27	55.16	18.97	110.43	7.76	421	34	200	14	14.23	0.15
22	2110 - 2120	0.11	2.48	0.30	1.56	1.07	438	12	63	43	1.46	0.16
23	2240 - 2250	0.76	4.92	0.58	4.16	1.21	432	12	85	25	3.44	0.12
24	2350 - 2360	0.05	1.01	0.18	0.63	1.09	429	18	62	108	0.58	0.22
25	2430 - 2440	0.07	1.45	0.23	1.16	1.17	432	16	80	81	0.99	0.17
26	2540 - 2550	0.18	2.14	0.36	1.44	1.33	431	17	67	62	1.08	0.20
27	2650 - 2660	0.40	0.94									
28	2710 - 2720	0.54	1.70	0.22	1.15	0.85	433	13	68	50	1.35	0.16
Torok												
29	2850 - 2860	0.05	1.15	0.15	0.65	0.89	433	13	57	77	0.73	0.19
30	2950 - 2960	0.15	1.08	0.13	0.56	0.97	433	12	52	90	0.58	0.19
31	3080 - 3090	0.03	1.01	0.15	0.79	1.21	429	15	78	120	0.65	0.16
32	3180 - 3190	0.06	1.16	0.20	0.76	0.90	432	17	66	78	0.84	0.21
33	3280 - 3290	0.06	0.93									
34	3380 - 3390	0.09	1.01	0.10	0.52	0.96	431	10	51	95	0.54	0.16
35	3480 - 3490	0.23	1.05	0.19	0.79	1.05	431	18	75	100	0.75	0.19
36	3580 - 3590	0.07	1.26	0.12	0.60	0.99	434	10	48	79	0.61	0.17
37	3670 - 3680	0.07	1.28	0.22	0.73	0.97	436	17	57	76	0.75	0.23
38	3720 - 3730	0.08	1.17	0.22	0.66	0.88	435	19	56	75	0.75	0.25
39	3880 - 3890	0.14	0.74									
40	3980 - 3990	1.10	1.02	0.18	0.60	1.14	438	18	59	112	0.53	0.23
41	4080 - 4090	1.00	1.21	0.04	0.15	1.23	443	3	12	102	0.12	0.21
42	4180 - 4190	0.06	1.30	0.11	0.60	0.76	439	8	46	58	0.79	0.15
43	4280 - 4290	0.07	1.26	0.17	0.73	0.56	437	13	58	44	1.30	0.19

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

USGS S. Meade #1

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
1518	95	130	0.21	18.25	1.83	24.21	6.67	423	10	133	37	3.63	0.07
1519	220	250	0.59	38.16	2.05	39.90	11.46	425	5	105	30	3.48	0.05
1520	360	370	0.09	1.53	0.17	1.23	1.06	436	11	80	69	1.16	0.12
1521	370	400	0.31	16.60	0.74	22.38	4.76	423	4	135	29	4.70	0.03
1522	580	610	0.08	1.78	0.35	4.02	1.56	426	20	226	88	2.58	0.08
1523	640	670	0.12	1.36	0.33	1.61	1.43	427	24	118	105	1.13	0.17
1524	700	730	0.86	29.02	3.14	39.79	5.71	422	11	137	20	6.97	0.07
1525	910	940	0.44	2.28	0.40	2.34	1.53	429	18	103	67	1.53	0.15
1526	1020	1040	0.45	4.40	0.37	4.60	2.21	431	8	105	50	2.08	0.07
1527	1100	1120	0.29	1.66	0.12	1.19	0.96	433	7	72	58	1.24	0.09
1528	1220	1240	0.99	4.99	0.35	4.98	1.26	428	7	100	25	3.95	0.07
1529	1260	1280	0.63	2.29	0.10	1.52	1.19	432	4	66	52	1.28	0.06
1530	1300	1320	0.94	32.18	1.42	48.88	5.26	430	4	152	16	9.29	0.03
1531	1380	1400	0.21	4.51	0.09	2.95	1.51	435	2	65	33	1.95	0.03
1532	1560	1580	0.59	1.48	0.11	1.10	0.68	433	7	74	46	1.62	0.09
1533	1660	1680	0.66	1.74	0.09	0.53	1.15	438	5	30	66	0.46	0.15
1534	1700	1720	0.21	1.91	0.12	1.21	0.76	433	6	63	40	1.59	0.09
1535	1760	1780	0.63	1.09	0.07	0.66	0.61	434	6	61	56	1.08	0.10
1536	1820	1840	0.28	1.14	0.08	0.69	0.49	436	7	61	43	1.41	0.10
1537	1920	1940	0.19	0.92									
1538	2100	2120	0.17	0.80									
1539	2840	2850	0.08	1.26	0.25	1.14	0.47	431	20	90	37	2.43	0.18
1540	2960	2970	0.09	1.17	0.14	0.85	0.63	432	12	73	54	1.35	0.14
1541	3570	3580	0.22	1.24	0.22	0.87	0.56	440	18	70	45	1.55	0.20
1542	3700	3710	0.10	1.11	0.17	0.74	0.65	446	15	67	59	1.14	0.19
1543	3750	3760	0.08	1.10	0.08	0.51	0.53	439	7	46	48	0.96	0.14
1544	3800	3810	0.18	1.08	0.14	0.52	0.53	452	13	48	49	0.98	0.21
1545	3850	3860	0.10	1.10	0.11	0.65	0.44	453	10	59	40	1.48	0.14
1546	3900	3910	0.08	1.12	0.18	0.64	0.51	451	16	57	46	1.25	0.22
1547	3950	3960	0.10	1.12	0.12	0.48	0.66	452	11	43	59	0.73	0.20
1548	4060	4070	0.25	1.22	0.15	0.65	0.51	448	12	53	42	1.27	0.19
1549	4500	4510	0.12	1.15	0.08	0.56	0.45	453	7	49	39	1.24	0.13
1550	4550	4560	0.14	1.19	0.12	0.54	0.39	453	10	45	33	1.38	0.18
1551	4730	4740	0.12	1.00	0.15	0.41	0.54	454	15	41	54	0.76	0.27
1552	4760	4770	0.15	0.89									
1553	4830	4840	0.07	1.07	0.13	0.44	0.41	459	12	41	38	1.07	0.23
1554	4940	4950	0.09	1.20	0.21	0.70	0.41	459	18	58	34	1.71	0.23
1555	4990	5000	0.11	1.15	0.17	0.55	0.39	480	15	48	34	1.41	0.24
1556	5040	5050	0.09	1.16	0.15	0.51	0.59	496	13	44	51	0.86	0.23
Torok													
1557	5090	5100	0.10	0.88									
1558	5140	5150	0.08	0.92									
1559	5190	5200	0.09	1.11	0.09	0.36	0.40	483	8	32	36	0.90	0.20
1560	5240	5250	0.12	1.05	0.14	0.39	0.52	473	13	37	50	0.75	0.26
1561	5290	5300	0.04	1.15	0.08	0.33	0.66	484	7	29	57	0.50	0.20

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
USGS S. Meade #1

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
1562	:	5340 - 5350	0.18	1.29	0.15	0.59	0.47	483	12	46	36	1.26	0.20
1563	:	5390 - 5400	0.15	1.18	0.11	0.41	0.38	494	9	35	32	1.08	0.21
1564	:	5440 - 5450	0.09	0.87									
1565	:	5590 - 5600	0.10	1.17	0.08	0.47	0.69	500	7	40	59	0.68	0.15
1566	:	5640 - 5650	0.09	1.20	0.19	0.52	0.66	462	16	43	55	0.79	0.27
1567	:	5690 - 5700	0.09	0.95									
1568	:	5870 - 5880	0.12	1.18	0.17	0.44	0.57	478	14	37	48	0.77	0.28
1569	:	6000 - 6010	0.16	1.19	0.12	0.39	0.59	497	10	33	50	0.66	0.24
1851	:	6050 - 6060	0.07	1.20	0.08	0.38	0.87	494	7	32	73	0.44	0.17

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

USN S. Simpson #1

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
Nanushuk												
616	: 750	0.25	12.20	0.29	8.12	6.47	426	2	67	53	1.26	0.03
617	: a Depth	0.31	1.34	0.04	0.54	2.87	432	3	40	214	0.19	0.07
618	: 1050	0.27	1.47	0.08	0.74	3.51	414	5	50	239	0.21	0.10
619	: 1250	0.92	1.60	0.26	1.03	3.49	405	16	64	218	0.30	0.20
620	: 1860	0.77	0.79									
Torok												
621	: 4140	0.30	1.18	0.09	0.47	1.47	451	8	40	125	0.32	0.16
622	: 4150	0.07	1.11	0.13	0.44	1.23	433	12	40	111	0.36	0.23
623	: 4460	0.21	0.97									
624	: 4540	0.40	0.96									
625	: 5810	0.15	1.10	0.31	0.82	1.43	431	28	75	130	0.57	0.27
626	: 5900	0.15	1.05	0.14	0.44	0.83	441	13	42	79	0.53	0.24

ARCO Tarn #1

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	
Nanushuk													
1107	600	650	0.07	2.08	0.11	0.41	0.74	429	5	20	36	0.55	0.21
1108	700	750	0.04	0.76									
1109	850	900	0.14	0.86									
1110	1000	1050	1.57	1.70	0.14	0.44	1.23	431	8	26	72	0.36	0.24
1111	1100	1150	0.14	0.70									
1112	1150	1200	0.17	0.76									
1113	1300	1350	0.31	0.55									
1114	1400	1450	0.11	0.70									
1115	1500	1550	0.11	0.81									
1116	1600	1650	0.11	0.55									
1117	1700	1750	0.12	0.66									
1118	1800	1850	0.17	0.80									
1119	1900	1950	0.18	0.65									
1120	2000	2050	0.10	0.51									
1121	2100	2150	0.06	0.62									
1122	2200 A	2250	0.09	0.62									
1123	2200 B	2250	0.12	0.60									
1124	2413	2440	0.18	0.82									
1125	2470	2500	0.16	1.00	0.29	0.39	0.92	428	29	39	92	0.42	0.43
1126	2590	2620	0.12	0.81									
1127	2680	2710	0.52	0.82									
1128	2770	2800	0.11	1.19	0.36	0.76	1.75	423	30	64	147	0.43	0.32
1129	2890	2920	0.13	1.06	0.18	0.42	1.58	418	17	40	149	0.27	0.30
1130	3010	3040	0.12	0.86									
1131	3130	3160	0.08	0.47									
1132	3250	3280	0.45	1.14	0.19	0.39	1.04	414	17	34	91	0.38	0.33
1133	3370	3400	0.54	0.83									
1134	3490	3520	0.60	1.09	0.17	0.68	1.42	422	16	62	130	0.48	0.20
1135	3610	3640	0.69	1.07	0.19	1.01	1.07	422	18	94	100	0.94	0.16
1136	3730	3760	0.89	1.15	0.09	0.36	1.26	418	8	31	110	0.29	0.20
1137	3850	3880	0.58	0.91									
1138	3970	4000	0.79	0.88									
1139	4120	4150	0.78	0.83									
1140	4240	4270	0.42	0.87									
1141	4360	4390	0.57	0.96									
1142	4420	4450	0.64	0.95									
1143	4490	4500	0.65	0.99									
1144	4610	4640	0.43	0.74									
1145	4700	4710	1.22	1.25	0.36	1.86	1.18	424	29	149	94	1.58	0.16
1146	4800	4810	0.32	0.72									
1147	4840	4850	0.40	0.71									
1148	4900	4910	0.13	0.72									
1149	4930	4940	0.22	0.71									
1150	5000	5010	0.61	0.96									
Torok													

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

ARCO Tarn #1

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
1151	:	5090 5160	0.94	1.07	0.46	1.06	1.33	425	43	99	124	0.80	0.30
1152	:	5200 5210	0.56	0.98									
1153	:	5300 5310	0.42	0.94									
1154	:	5400 5420	0.65	0.97									
1155	:	5500 5520	0.24	1.00	0.30	0.88	1.72	429	30	88	172	0.51	0.25
1156	:	5600 5620	0.54	1.01	0.28	0.79	1.57	427	28	78	155	0.50	0.26
1157	:	5700 720	1.38	1.21	0.35	0.95	1.53	431	29	79	126	0.62	0.27
1158	:	5800 810	0.97	1.27	0.35	1.14	1.28	430	28	90	101	0.89	0.23
1159	:	5900 5920	0.70	1.03	0.30	0.88	1.15	429	29	85	112	0.77	0.25
1160	:	6000 6010	1.18	1.60	0.42	2.32	1.29	431	26	145	81	1.80	0.15
1161	:	6100 6120	1.88	1.90	0.60	3.89	1.41	429	32	205	74	2.76	0.13
1162	:	6180 6200	2.41	2.39	0.59	5.28	0.88	430	25	221	37	6.00	0.10
HRZ													
1163	:	6220 6240	4.36	5.09	1.66	21.76	0.79	425	33	428	16	27.54	0.07
1164	:	6280 6300	2.91	3.01	0.93	9.01	0.62	431	31	299	21	14.53	0.09
1165	:	6320 6340	3.17	4.24	1.12	11.97	0.66	431	26	282	16	18.14	0.09

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

USN Titaluk #1

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	
Nanushak													
331	40	50	0.24	8.07	1.40	8.79	2.05	427	17	109	25	4.29	0.14
332	120	130	0.11	1.24	0.15	0.50	0.91	426	12	40	73	0.55	0.23
333	240	250	0.59	1.62	0.20	0.89	1.37	425	12	55	85	0.65	0.18
334	320	330	0.21	2.57	0.14	1.28	1.63	431	5	50	63	0.79	0.10
335	400	410	0.14	2.20	0.14	1.37	1.83	428	6	62	83	0.75	0.09
336	490	500	0.15	2.35	0.56	2.09	0.96	428	24	89	41	2.18	0.21
337	600	610	0.12	1.08	0.10	0.62	1.18	429	9	57	109	0.53	0.14
338	700	710	0.17	1.81	0.11	0.95	1.92	430	6	52	106	0.49	0.10
339	800	810	0.21	1.95	0.10	1.22	1.50	429	5	63	77	0.81	0.08
340	890	900	0.10	1.49	0.14	1.00	1.39	426	9	67	93	0.72	0.12
341	1040	1050	0.09	1.63	0.23	1.38	1.45	423	14	85	89	0.95	0.14
342	1130	1137	0.07	1.56	0.04	0.67	1.31	432	3	43	84	0.51	0.06
343	1160	1170	0.24	1.96	0.07	1.23	1.46	431	4	63	74	0.84	0.05
344	1260	1270	0.04	1.28	0.12	1.02	1.53	430	9	80	120	0.67	0.11
345	1390	1400	0.07	1.95	0.19	1.59	1.45	425	10	82	74	1.10	0.11
346	1510	1520	0.06	2.16	0.19	1.71	1.69	427	9	79	78	1.01	0.10
347	1620	1630	0.08	1.64	0.27	1.39	1.46	403	16	85	89	0.95	0.16
348	1700	1710	0.06	1.14	0.08	0.59	1.14	428	7	52	100	0.52	0.12
349	1812	1822	0.08	1.52	0.18	1.09	1.37	425	12	72	90	0.80	0.14
350	1910	1920	0.13	2.88	0.56	2.42	1.87	425	19	84	65	1.29	0.19
351	1990	2000	0.08	2.17	0.18	1.40	1.51	432	8	65	70	0.93	0.11
352	2100	2110	0.06	1.44	0.20	1.03	1.07	425	14	72	74	0.96	0.16
353	2200	2210	0.07	1.83	0.18	1.53	1.35	430	10	84	74	1.13	0.11
354	2400	2410	0.15	1.24	0.17	0.85	1.11	433	14	69	90	0.77	0.17
355	2510	2520	0.12	1.21	0.22	1.01	1.19	430	18	83	98	0.85	0.18
356	2600	2610	0.22	2.93	0.23	2.20	1.80	430	8	75	61	1.22	0.09
357	2730	2740	0.41	2.37	0.45	1.64	1.68	429	19	69	71	0.98	0.22
358	2930	2940	0.20	1.47	0.24	1.00	1.53	430	16	68	104	0.65	0.19
359	3090	3100	0.43	1.60	0.45	1.11	1.29	430	28	69	81	0.86	0.29
360	3250	3260	0.35	1.30	0.28	0.89	1.26	431	22	68	97	0.71	0.24
361	3350	3360	0.19	0.94									
362	3490	3500	0.17	0.97									
Tarok													
363	3590	3600	0.34	1.29	0.78	0.92	1.17	434	60	71	91	0.79	0.46
364	3690	3700	0.24	1.25	1.07	1.89	0.95	419	86	151	76	1.99	0.36
365	3790	3800	0.19	0.92									
366	3890	3900	0.15	1.15	0.14	0.80	0.87	442	12	70	76	0.92	0.15
367	3990	4000	0.14	1.23	0.14	0.84	0.89	436	11	68	72	0.94	0.14

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
ARCO Tulaga #1

Page 38 of 50

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

ARCO Tulaga #1

DGSI ID	SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
161	:	6550	6570	0.34	0.87								
162	:	6670	6690	0.21	0.95								
163	:	6770	6790	0.21	0.83								
164	:	6870	6890	0.27	0.84								
165	:	6970	6990	0.24	0.83								
166	:	7070	7090	0.08	0.87								
167	:	7150	7170	0.17	0.79								
168	:	7270	7290	0.12	0.81								
169	:	7370	7390	0.23	0.90								
170	:	7450	7470	0.09	0.76								
171	:	7550	7570	0.19	0.74								
172	:	7610	7630	0.19	0.88								
173	:	7870	7890	0.13	0.84								
174	:	7970	7990	0.10	0.75								
175	:	8070	8090	0.14	0.87								
176	:	8170	8190	0.10	0.86								
177	:	8370 A	8390	0.11	0.78								
178	:	8590 B	8610	0.11	0.80								
179	:	8590	8610	0.11	0.79								
180	:	8670	8690	0.11	0.83								
181	:	8790	8810	0.18	0.96								
182	:	8850	8870	0.11	0.75								
183	:	9010	9030	0.27	0.97								
184	:	9110	9130	0.14	0.59								
185	:	9310	9330	1.07	1.56	0.77	1.82	0.37	445	49	117	24	4.92 0.30
186	:	9370	9390	0.20	0.87								
187	:	9710 A	9730	0.39	1.12	0.65	1.33	0.49	439	58	119	44	2.71 0.33
188	:	9710 B	9730	0.26	0.87								
189	:	9830	9850	0.69	1.10	0.70	1.05	0.45	446	64	95	41	2.33 0.40
190	:	10030	10050	0.65	1.06	0.43	0.80	0.35	450	41	75	33	2.29 0.35
191	:	10110	10130	0.97	1.74	0.68	1.41	0.39	451	39	81	22	3.62 0.33
192	:	10230	10250	0.57	1.45	0.55	1.05	0.30	451	38	72	21	3.50 0.34
193	:	10450	10470	2.10	1.30	0.41	0.72	0.27	451	32	55	21	2.67 0.36
194	:	10550	10570	1.28	1.35	0.40	0.79	0.30	455	30	59	22	2.63 0.34
HRZ													
195	:	10630	10650	0.83	1.50	0.65	0.94	0.37	455	43	63	25	2.54 0.41
HRZ													
196	:	10670	10690	1.92	2.01	1.05	1.75	0.40	453	52	87	20	4.38 0.38
197	:	10710	10730	2.26	3.86	1.02	1.80	0.40	452	26	47	10	4.50 0.36
198	:	10770	10790	0.96	1.75	0.37	0.59	0.48	455	21	34	27	1.23 0.39

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
TEXACO Tulugak #1~~XXXXXXXXXXXX~~

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	
Colville												
211	450 - 480	0.43	1.14	0.14	1.39	0.55	430	12	122	48	2.53	0.09
212	480 - 510	0.64	1.08	0.28	1.42	0.24	431	26	131	22	5.92	0.16
213	720 - 750	0.08	0.51									
214	900 - 930	0.11	1.00	0.17	0.87	0.33	433	17	87	33	2.64	0.16
215	1080 - 1110	0.03	0.89									
Torok												
216	3190 - 3220	0.42	0.60									
217	3280 - 3310	0.60	0.57									
218	3370 - 3400	0.36	0.70									
219	3490 - 3520	0.38	0.56									
220	3580 - 3610	0.22	0.76									
221	3700 - 3730	0.59	0.64									
222	3880 - 3910	0.40	0.89									
223	3970 - 4000	0.26	0.80									
224	4090 - 4120	0.29	0.72									
225	4180 - 4210	0.41	0.83									
226	4300 - 4330	0.36	0.80									
227	4390 - 4420	0.18	0.84									
228	4480 - 4510	0.26	0.73									
229	4600 - 4630	0.55	0.93									
230	4690 - 4720	0.56	1.01	0.59	1.18	0.46	431	58	117	46	2.57	0.33
231	4810 - 4840	1.05	1.14	0.60	0.76	0.54	431	53	67	47	1.41	0.44
232	4900 - 4930	0.86	1.19	0.89	1.30	0.46	433	75	109	39	2.83	0.41
233	4990 - 5020	0.75	0.96									
234	5080 - 5110	0.46	0.92									
235	5170 - 5200	0.45	1.01	0.62	0.65	0.38	435	61	64	38	1.71	0.49
236	5280 - 5310	0.41	0.91									
237	5400 - 5430	0.54	1.05	0.72	0.88	0.37	436	69	84	35	2.38	0.45
238	5490 - 5520	0.63	1.05	0.75	0.78	0.42	438	71	74	40	1.86	0.49
239	5580 - 5610	0.53	0.94									
240	5700 - 5730	0.73	1.01	0.62	0.64	0.73	434	61	63	72	0.88	0.49
241	5790 - 5820	0.48	0.97									
242	5880 - 5910	0.36	0.94									
243	5970 - 6000	0.52	1.10	0.50	0.48	0.48	435	45	44	44	1.00	0.51
244	6090 - 6120	0.76	1.12	0.72	0.85	0.44	442	64	76	39	1.93	0.46
245	6180 - 6210	0.43	1.15	0.68	0.89	0.34	441	59	77	30	2.62	0.43
246	6300 - 6330	0.51	1.03	0.62	0.83	0.29	440	60	81	28	2.86	0.43
247	6390 - 6420	0.52	0.99									
248	6480 - 6510	0.55	0.85									
249	6570 - 6600	0.39	0.94									
250	6680 - 6720	0.46	1.06	0.32	0.53	0.35	443	30	50	33	1.51	0.38

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
TEXACO Tulugak #1

SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	TOC	HI	OI	S2/	PI
DGSI ID	Depth (Feet)	Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC					S3	
251	: 6780 - 6810	0.51	1.10	0.45	0.60	0.34	441	41	55	31	1.76	0.43	
252	: 6870 - 6900	0.31	0.96										
253	: 6990 - 7020	0.31	0.89										
254	: 7080 - 7110	0.36	0.96										
255	: 7200 - 7230	0.53	1.06	0.37	0.54	0.41	442	35	51	39	1.32	0.41	
256	: 7290 - 7320	0.30	0.90										
257	: 7380 - 7410	0.57	1.01	0.42	0.52	0.42	438	42	51	42	1.24	0.45	
258	: 7500 - 7530	0.60	1.19	0.38	0.61	0.30	442	32	51	25	2.03	0.38	
259	: 7590 - 7620	0.53	0.92										
260	: 7680 - 7710	0.37	0.96										
261	: 7770 - 7800	0.44	0.87										
262	: 7860 - 7890	0.58	0.84										
263	: 8010 - 8040	0.62	0.93										
264	: 8100 - 8130	0.34	0.86										
265	: 8400 - 8430	0.52	0.69										
266	: 9030 - 9060	0.40	0.74										
267	: 9180 - 9210	0.50	0.62										
268	: 9270 - 9300	0.24	0.54										
269	: 9390 - 9420	0.55	0.66										
270	: 9480 - 9510	0.42	0.71										
271	: 9600 - 9630	0.69	0.64										
272	: 9690 - 9720	0.50	0.65										
273	: 9900 - 9930	0.32	0.56										
274	: 9990 - 10020	0.37	0.65										
275	: 10080 - 10100	0.27	0.58										
276	: 10290 - 10320	0.50	0.74										
277	: 10170 - 10200	0.33	0.62										
278	: 10380 - 10410	0.27	0.93										
279	: 10470 - 10500	0.37	0.87										
280	: 10590 - 10620	0.44	1.20	0.61	0.89	0.76	432	51	74	63	1.17	0.41	
281	: 10680 - 10710	0.56	1.18	0.56	0.38	0.49	474	47	32	42	0.78	0.60	
282	: 10770 - 10800	0.38	0.86										
283	: 10860 - 10890	0.43	0.77										
284	: 10980 - 11010	0.41	0.93										
285	: 11070 - 11100	0.44	0.84										
286	: 11190 - 11220	0.50	1.01	0.19	0.10	0.31	448	19	10	31	0.32	0.66	
287	: 11280 - 11310	0.37	0.93										
288	: 11370 - 11400	0.37	0.89										
289	: 11490 - 11520	0.47	0.96										
290	: 11580 - 11610	0.74	0.98										

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
TEXACO Tulugak #1

SAMPLE ID DGS1 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
291	11670 - 11700	0.60	1.32	0.48	0.18	0.19	447	36	14	14	0.95	0.73
292	11790 - 11820	0.32	1.20	0.49	0.22	0.27	496	41	18	23	0.81	0.69
293	11880 - 11910	0.60	1.42	0.56	0.22	0.34	493	39	15	24	0.65	0.72
294	11970 - 12000	0.45	1.28	0.40	0.16	0.37	440	31	13	29	0.43	0.71
295	12090 - 12120	0.58	1.29	0.46	0.18	0.25	456	36	14	19	0.72	0.72
296	12180 - 12210	0.56	1.27	0.48	0.17	0.25	455	38	13	20	0.68	0.74
297	12270 - 12300	0.30	1.20	0.60	0.29	0.46	434	50	24	38	0.63	0.67
298	12390 - 12420	0.51	1.18	0.38	0.18	0.27	491	32	15	23	0.67	0.68
299	12480 - 12510	0.75	1.20	0.19	0.22	0.47	531	16	18	39	0.47	0.46
300	12570 - 12600	0.60	1.21	0.35	0.16	0.21	446	29	13	17	0.76	0.69
301	12660 - 12690	0.42	1.25	0.41	0.20	0.22	487	33	16	18	0.91	0.67
302	12780 - 12810	0.65	1.12	0.35	0.14	0.18	404	31	13	16	0.78	0.71
303	12900 - 12930	0.83	1.22	0.41	0.17	0.52	434	34	14	43	0.33	0.71
304	12990 - 13020	0.59	1.60	0.42	0.28	0.51	428	26	18	32	0.55	0.60
305	13080 - 13110	0.46	1.12	0.44	0.22	0.19	486	39	20	17	1.16	0.67
306	13170 - 13200	0.66	1.24	0.43	0.19	0.36	428	35	15	29	0.53	0.69
307	13260 - 13290	0.79	1.20	0.37	0.14	0.19	444	31	12	16	0.74	0.73
308	13380 - 13410	0.68	1.26	0.32	0.16	0.29	428	25	13	23	0.55	0.67
309	13500 - 13530	0.74	1.98	0.71	0.97	1.88	373	36	49	95	0.52	0.42
310	13590 - 13620	0.64	1.18	0.53	0.29	0.50	446	45	25	42	0.58	0.65
311	13680 - 13710	0.43	1.15	0.30	0.24	0.59	429	26	21	51	0.41	0.56
312	13770 - 13800	0.36	1.11	0.33	0.15	0.54	430	30	14	49	0.28	0.69
313	13890 - 13920	0.5	1.04	0.34	0.14	0.35	440	33	13	34	0.40	0.71
314	13980 - 14010	0.43	1.13	0.25	0.12	0.57	380	22	11	50	0.21	0.68
315	14070 - 14100	0.35	1.11	0.26	0.13	0.49	390	23	12	44	0.27	0.67
316	14160 - 14190	0.71	1.05	0.29	0.08	0.24	357	28	8	23	0.33	0.78
317	14280 - 14310	0.41	1.03	0.34	0.11	0.34	432	33	11	33	0.32	0.76
318	14400 - 14430	0.38	0.99									
319	14490 - 14520	0.57	1.20	0.36	0.24	0.67	376	30	20	56	0.36	0.60
320	14580 - 14610	0.59	0.46									
321	14670 - 14700	1.51	0.87									
322	14790 - 14820	0.84	1.08	0.46	0.34	1.43	438	43	31	132	0.24	0.58
323	14880 - 14910	0.86	0.90									
324	14970 - 15000	1.05	0.89									
325	15180 - 15210	0.49	0.99									
326	15300 - 15330	0.84	0.95									
327	15390 - 15420	0.59	0.85									
328	16020 - 16050	1.37	1.41	0.39	1.11	0.97	426	28	79	69	1.14	0.26
Kalubik												
329	16080 - 16110	2.74	2.00	0.34	1.90	1.09	429	17	95	55	1.74	0.15
330	16170 - 16200	2.39	2.61	0.34	2.04	1.12	430	13	78	43	1.82	0.14

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS UNION Tungak Creek #1

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	
Nanushak													
401	: 540	570	0.07	1.14	0.17	0.74	1.87	436	15	65	164	0.40	0.19
402	: 690	720	0.09	1.37	0.14	0.93	1.01	436	10	68	74	0.92	0.13
403	: 810	840	0.11	6.09	0.79	8.13	1.70	433	13	133	28	4.78	0.09
404	: 930	960	0.07	4.71	0.55	5.82	1.50	433	12	124	32	3.88	0.09
405	: 1050	1080	0.07	5.82	0.46	8.10	2.58	431	8	139	44	3.14	0.05
406	: 1170	1200	0.06	1.59	0.29	2.34	1.04	428	18	147	65	2.25	0.11
407	: 1290	1320	0.09	7.98	0.65	8.47	1.70	439	8	106	21	4.98	0.07
408	: 1440	1470	0.13	12.74	0.95	13.13	3.08	431	7	103	24	4.26	0.07
409	: 1500	1530	0.09	6.09	0.54	6.99	1.63	434	9	115	27	4.29	0.07
410	: 1680	1710	0.11	7.55	0.73	8.72	1.81	433	10	115	24	4.82	0.08
411	: 1800	1830	0.11	11.38	1.20	20.34	1.77	430	11	179	16	11.49	0.06
412	: 1920	1950	0.06	1.52	0.32	1.20	1.47	433	21	79	97	0.82	0.21
413	: 2040	2070	0.10	4.03	0.62	3.97	1.85	433	15	99	46	2.15	0.14
414	: 2160	2190	0.11	3.52	0.37	2.87	1.00	436	11	82	28	2.87	0.11
415	: 2400	2430	0.26	1.67	0.40	1.52	1.05	434	24	91	63	1.45	0.21
416	: 2550	2580	0.16	4.59	0.72	4.72	1.27	438	16	103	28	3.72	0.13
417	: 2700	2730	0.32	3.31	0.86	4.06	1.24	435	26	123	37	3.27	0.17
418	: 2850	2880	0.36	5.99	1.29	8.39	1.07	431	22	140	18	7.84	0.13
419	: 3030	3060	0.23	1.72	0.71	2.29	1.53	427	41	133	89	1.50	0.24
420	: 3210	3240	0.22	13.48	1.81	21.60	2.15	431	13	160	16	10.05	0.08
421	: 3360	3390	0.30	9.16	1.17	12.61	1.63	431	13	138	18	7.74	0.08
422	: 3510	3540	0.51	14.32	2.52	25.06	1.80	433	18	175	13	13.92	0.09
423	: 3540	3570	0.37	13.44	2.30	20.89	1.65	433	17	155	12	12.66	0.10
424	: 3720	3750	0.76	4.00	0.83	5.41	1.00	430	21	135	25	5.41	0.13
425	: 3870	3900	0.19	4.14	0.75	4.54	1.63	438	18	110	39	2.79	0.14
426	: 4110	4140	0.54	4.18	0.82	5.41	1.44	435	20	129	34	3.76	0.13
427	: 4260	4290	0.36	3.34	0.74	3.37	1.33	439	22	101	40	2.53	0.18
428	: 4410	4440	0.22	4.95	1.05	5.36	1.72	439	21	108	35	3.12	0.16
429	: 4560	4590	0.20	2.29	0.71	2.10	1.34	438	31	92	59	1.57	0.25
430	: 4710	4740	0.21	6.83	1.17	7.88	1.89	438	17	115	28	4.17	0.13
431	: 4890	4920	0.45	2.16	0.49	1.95	1.35	440	23	90	63	1.44	0.20
432	: 5040	5070	0.12	2.91	0.53	2.70	2.19	437	18	93	75	1.23	0.16
433	: 5230	5250	0.38	5.18	0.85	6.07	1.53	439	16	117	30	3.97	0.12
Torok													
434	: 5400	5430	0.15	1.91	0.33	1.57	1.58	440	17	82	83	0.99	0.17
435	: 5430	5460	0.69	2.39	0.43	1.87	1.36	439	18	78	57	1.38	0.19
436	: 5550	5580	0.19	2.71	0.45	2.40	1.11	439	17	89	41	2.16	0.16
437	: 5700	5730	0.23	2.06	0.41	1.90	1.22	438	20	92	59	1.56	0.18
438	: 5850	5880	0.14	1.92	0.37	1.45	1.44	438	19	76	75	1.01	0.20
439	: 6000	6030	0.08	2.24	0.41	1.59	1.08	439	18	71	48	1.47	0.21
440	: 6150	6180	0.31	2.57	0.49	2.34	1.20	440	19	91	47	1.95	0.17

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

UNION Tungak Creek #1

[REDACTED]

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
441 :	6270	6300	0.10	2.10	0.49	1.42	1.22	441	23	68	58	1.16	0.26
442 :	6390	6420	0.11	1.89	0.39	1.31	0.95	443	21	69	50	1.38	0.23
443 :	6540	6570	0.09	1.83	0.46	1.52	1.21	440	25	83	66	1.26	0.23
444 :	6720	6750	0.20	3.25	1.26	4.32	1.38	435	39	133	42	3.13	0.23
445 :	6900	6930	0.31	1.75	0.41	1.35	1.27	440	23	77	73	1.06	0.23
446 :	7050	7080	0.14	2.03	0.47	1.96	0.90	440	23	97	44	2.18	0.19
447 :	7200	7230	0.15	1.35	0.25	0.85	0.85	444	19	63	63	1.00	0.23
448 :	7350	7380	0.10	1.53	0.36	1.26	0.69	441	24	82	45	1.83	0.22
449 :	7500	7530	0.09	1.28	0.31	0.89	0.89	443	24	70	70	1.00	0.26
450 :	7650	7680	0.10	1.45	0.42	1.17	0.73	442	29	81	50	1.60	0.26
451 :	7800	7830	0.05	1.76	0.45	1.91	0.73	442	26	109	41	2.62	0.19
452 :	7950	7980	0.06	1.09	0.31	0.79	0.71	443	28	72	65	1.11	0.28
453 :	Unmarked bag		0.06	1.57	0.43	1.29	0.82	443	27	82	52	1.57	0.25
454 :	8190	8212	0.12	1.69	0.69	1.47	0.90	440	41	87	53	1.63	0.32

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
US NAVY Umiat 11

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	
Col Gp													
1570	195	205	0.32	42.26	1.06	25.21	18.92	421	3	60	45	1.33	0.04
1571	348	353	0.06	1.13	0.09	0.38	2.96	424	8	34	262	0.13	0.19
1572	368	373	0.06	2.03	0.11	0.69	1.98	426	5	34	98	0.35	0.14
1573	400	405	0.03	1.56	0.08	0.79	1.72	427	5	51	110	0.46	0.09
1574	425	430	0.09	6.44	0.28	3.72	3.79	426	4	58	59	0.98	0.07
1575	571	580	2.56	39.90	1.46	36.49	15.48	419	4	91	39	2.36	0.04
1576	700	709	0.15	2.63	0.16	0.89	2.21	434	6	34	84	0.40	0.15
1577	800	805	0.09	0.70									
1578	895	905	0.07	0.35									
1579	995	1005	0.12	0.85									
1580	1100	1110	0.06	0.70									
1581	1200	1210	1.74	0.75									
1582	1295	1305	0.77	0.96									
1583	1400	1410	0.68	0.73									
1584	1495	1505	0.22	0.67									
1585	1595	1605	0.29	0.85									
1586	1695	1705	1.48	3.05	0.42	6.88	1.69	401	14	226	55	4.07	0.06
1587	1800	1809	0.69	1.26	0.16	1.52	0.73	414	13	121	58	2.08	0.10
1588	1900	1910	0.33	1.22	0.16	1.11	0.85	419	13	91	70	1.31	0.13
1589	1995	2005	0.08	0.69									
1590	2151	2152	0.24	0.74									
Nanushuk													
1591	2259	2270	0.16	0.84									
1592	2350	2360	0.27	2.40	0.19	1.47	2.02	432	8	61	84	0.73	0.11
1593	2426	2435	0.16	1.35	0.22	1.01	1.11	428	16	75	82	0.91	0.18
1594	2545	2555	0.73	1.61	0.16	1.11	0.90	428	10	69	56	1.23	0.13
1595	2645	2655	0.24	1.09	0.13	0.71	1.40	430	12	65	128	0.51	0.15
1596	2750	2760	0.15	0.80									
1597	2940	2950	0.14	1.10	0.08	0.58	1.17	434	7	53	106	0.50	0.12
1598	3020	3030	0.11	1.15	0.30	0.83	0.68	428	26	72	59	1.22	0.27
1599	3100	3110	0.17	1.02	0.44	1.00	0.87	426	43	98	85	1.15	0.31
Torok													
1600	3206	3210	0.30	0.84									
1601	3285	3290	0.29	0.90									
1602	3285	3290	0.18	0.79									

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

TEXACO W. Karupa #1

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	
OLIO-PLIESTONE													
1603	260	290	0.19	1.73	0.46	4.40	1.35	427	27	254	78	3.26	0.09
1604	350	360	0.07	0.92									
1605	440	450	0.05	0.83									
1606	950	960	0.07	0.94									
1607	1100	1110	0.22	2.07	0.53	10.43	1.21	429	26	504	58	8.62	0.05
1608	1200	1210	0.05	1.13	0.15	0.97	0.70	436	13	86	62	1.39	0.13
1609	1300	1310	0.06	1.06	0.10	0.61	0.92	433	9	58	87	0.66	0.14
1610	1400	1410	0.33	1.13	0.16	0.85	0.42	434	14	75	37	2.02	0.16
1611	1500	1510	0.05	1.10	0.08	1.16	0.75	428	7	105	68	1.55	0.06
1612	1600	1610	0.21	0.47									
1613	1690	1700	0.05	0.62									
NAKUSUK TOROK													
1614	1800	1810	0.08	0.93									
1615	2000	2010	0.08	0.97									
1616	2100	2110	0.15	1.42	0.20	1.07	1.08	430	14	75	76	0.99	0.16
1617	2200	2210	0.16	1.09	0.25	0.80	1.16	433	23	73	106	0.69	0.24
1618	2310	2320	0.39	1.41	0.37	0.79	1.59	432	26	56	113	0.50	0.32
1619	2400	2410	0.27	1.20	0.24	0.75	1.13	434	20	63	94	0.66	0.24
1620	2500	2510	0.10	1.30	0.27	0.99	1.39	435	21	76	107	0.71	0.21
1621	2600	2610	0.09	1.23	0.12	0.52	1.16	434	10	42	94	0.45	0.19
1622	2710	2720	0.05	1.50	0.31	1.15	1.05	435	21	77	70	1.10	0.21
1623	2800	2810	0.05	1.27	0.17	0.72	1.09	436	13	57	86	0.66	0.19
1624	2900	2910	0.12	1.24	0.17	0.65	0.93	440	14	52	75	0.70	0.21
1625	2990	3000	0.05	1.17	0.24	0.77	1.10	432	21	66	94	0.70	0.24
1626	3100	3110	0.08	1.12	0.30	0.59	1.07	465	27	53	96	0.55	0.34
1627	3200	3210	0.04	1.03	0.11	0.50	1.06	445	11	49	103	0.47	0.18
1628	3210	3220	0.16	1.20	0.14	0.56	1.28	430	12	47	107	0.44	0.20
1629	3300	3310	0.05	1.14	0.21	0.69	1.21	433	18	61	106	0.57	0.23
1630	3400	3410	0.06	1.23	0.20	0.61	0.92	437	16	50	75	0.66	0.25
1631	3500	3510	0.07	1.24	0.19	0.89	0.79	438	15	72	64	1.13	0.18
1632	3600	3610	0.07	1.19	0.16	0.71	0.88	432	13	60	74	0.81	0.18
1633	3610	3620	0.11	1.13	0.20	0.67	0.78	437	18	59	69	0.86	0.23
1634	3700	3710	0.20	1.11	0.18	0.60	0.89	435	16	54	80	0.67	0.23
1635	3800	3810	0.07	2.70	4.58	7.81	1.71	418	170	289	63	4.57	0.37
1636	3900	3910	0.12	1.47	0.39	1.49	1.00	436	27	101	68	1.49	0.21
1637	4000	4010	0.20	1.74	0.46	3.14	1.00	429	26	180	57	3.14	0.13
1638	4100	4110	0.31	1.53	0.71	2.56	1.35	429	46	167	88	1.90	0.22
1639	4200	4210	0.16	1.37	0.34	1.66	0.90	432	25	121	66	1.84	0.17
1640	4300	4310	0.11	1.33	0.27	1.28	0.88	433	20	96	66	1.45	0.17
1641	4400	4410	0.27	1.53	0.36	1.71	0.92	433	24	112	60	1.86	0.17
1642	4500	4510	0.29	1.28	0.16	0.86	0.77	437	13	67	60	1.12	0.16

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

TEXACO W. Kårupa #1

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
1643	4600	4610	0.22	1.35	0.25	1.15	0.69	432	19	85	51	1.67	0.18
1644	4700	4710	0.15	1.93	0.41	3.98	1.75	420	21	206	91	2.27	0.09
1645	4800	4810	0.17	1.73	0.29	2.60	1.34	424	17	150	77	1.94	0.10
1646	4900	4910	0.06	1.46	0.44	1.58	1.13	436	30	108	77	1.40	0.22
1647	5000	5010	0.15	1.36	0.43	1.02	0.92	442	32	75	68	1.11	0.30
1648	5100	5110	0.12	1.68	0.31	2.54	1.48	421	18	151	88	1.72	0.11
1649	5200	5210	0.15	1.19	0.14	0.54	0.91	435	12	45	76	0.59	0.21
1650	5300	5310	0.16	2.70	2.38	9.34	2.12	415	88	346	79	4.41	0.20
1651	5400	5410	0.13	1.33	0.27	0.96	0.89	432	20	72	67	1.08	0.22
1652	5510	5520	0.10	1.58	0.36	2.25	1.14	425	23	142	72	1.97	0.14
1653	5600	5610	0.13	1.95	0.91	4.22	1.63	417	47	216	84	2.59	0.18
1654	5690	5700	0.11	1.46	0.34	1.59	1.10	426	23	109	75	1.45	0.18
1655	5800	5810	0.09	1.58	0.26	1.53	1.12	425	16	97	71	1.37	0.15
1656	5900	5910	0.13	1.67	0.84	2.91	1.75	426	50	174	105	1.66	0.22
1657	6000	6010	0.10	1.22	0.12	0.42	0.89	428	10	34	73	0.47	0.22
1658	6100	6110	0.05	1.17	0.23	0.62	1.25	435	20	53	107	0.50	0.27
1659	6200	6210	0.06	1.24	0.31	0.99	1.12	434	25	80	90	0.88	0.24
1660	6300	6310	0.05	1.20	0.10	0.28	1.16	522	8	23	97	0.24	0.26
1661	6410	6420	0.11	1.43	0.22	0.60	1.10	479	15	42	77	0.55	0.27
1662	6510	6520	0.08	1.19	0.12	0.29	0.89	495	10	24	75	0.33	0.29
1663	6610	6620	0.06	1.06	0.29	0.88	0.71	461	27	83	67	1.24	0.25
1664	6700	6710	0.09	1.10	0.07	0.22	1.02	495	6	20	93	0.22	0.24
1665	6810	6820	0.26	1.05	0.23	0.60	0.58	460	22	57	55	1.03	0.28
1666	6910	6920	0.41	1.10	0.19	0.39	0.78	473	17	35	71	0.50	0.33
1667	7010	7020	0.18	1.05	0.20	0.64	0.65	445	19	61	62	0.98	0.24
1668	7110	7120	0.26	1.48	0.34	2.38	0.62	429	23	161	42	3.84	0.13
1669	7210	7220	0.09	1.11	0.23	0.45	0.84	457	21	41	76	0.54	0.34
1670	7310	7320	0.14	0.87									
1671	7410	7420	0.12	1.20	0.25	0.49	0.62	491	21	41	52	0.79	0.34
1672	7500	7510	0.11	1.27	0.24	0.55	0.90	461	19	43	71	0.61	0.30
1673	7600	7610	0.10	0.99									
1674	7700	7710	0.08	1.11	0.21	0.44	0.58	495	19	40	52	0.76	0.32
1675	7800	7810	0.11	1.10	0.22	0.56	0.65	470	20	51	59	0.86	0.28
1676	7900	7910	0.19	0.78									
1677	8000	8010	0.08	0.80									
1678	8100	8110	0.31	0.88									
1679	8200	8210	0.19	0.83									
1680	8300	8310	0.21	0.89									
1681	8400	8410	0.18	0.90									
1682	8500	8510	0.23	0.84									
1683	8600	8610	0.31	0.77									
1684	8700	8710	0.40	1.05	0.23	0.56	0.31	482	22	53	30	1.81	0.29

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

TEXACO W. Karupa #1

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
1685	:	8800 - 8810	0.35	0.77									
1686	:	8900 - 8910	0.18	0.83									
1687	:	8990 - 9000	0.22	0.88									
1688	:	9100 - 9110	0.26	0.75									
1689	:	9200 - 9210	0.37	0.87									
1690	:	9300 - 9310	0.14	0.86									
1691	:	9400 - 9410	0.28	0.65									
1692	:	9510 - 9520	0.22	0.73									
1693	:	9600 - 9610	0.33	0.91									
1694	:	9700 - 9710	0.32	0.92									
1695	:	9800 - 9810	0.23	0.90									
1696	:	9910 - 9920	0.32	0.77									
1697	:	10000 - 10010	0.14	0.77									
1698	:	10100 - 10110	0.11	0.72									
1699	:	10200 - 10210	0.18	1.14	0.25	0.65	0.51	479	22	57	45	1.27	0.28
1700	:	10320 - 10330	0.32	0.95									
1701	:	10400 - 10410	0.26	1.20	0.68	0.35	0.77	468	57	29	64	0.45	0.66
1702	:	10500 - 10510	0.31	0.95									
1703	:	10600 - 10610	0.16	0.71									
1704	:	10700 - 10710	0.37	0.92									
1705	:	10800 - 10810	0.43	1.07	0.21	0.17	0.37	517	20	16	35	0.46	0.55
1706	:	10900 - 10910	0.14	1.12	0.19	0.23	0.46	512	17	21	41	0.50	0.45
1707	:	11000 - 11010	0.15	1.18	0.19	0.32	0.35	480	16	27	30	0.91	0.37
1708	:	11050 - 11060	0.19	1.22	0.39	0.46	0.57	509	32	38	47	0.81	0.46

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS
TEXACO Wolfbutton 32-7-8

DGS1 ID	SAMPLE ID		SULFUR Wt%	TOC Wt%	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	Tmax degC	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
	Depth (Feet)												
Sag Gp													
1389	:	780 - 810	0.10	4.00	0.24	4.29	3.43	421	6	107	86	1.25	0.05
1390	:	870 - 900	0.18	18.86	1.14	21.83	12.44	409	6	116	66	1.75	0.05
1391	:	960 - 990	0.10	5.17	0.14	3.56	4.38	424	3	69	85	0.81	0.04
1392	:	1020 - 1050	0.10	2.88	0.09	1.69	2.82	429	3	59	98	0.60	0.05
1393	:	1050 - 1080	0.20	4.94	0.15	3.85	4.54	424	3	78	92	0.85	0.04
1394	:	1170 - 1200	0.08	3.31	0.09	2.21	3.33	427	3	67	101	0.66	0.04
Colville Gp													
1395	:	1440 - 1470	0.10	4.28	0.09	1.99	3.41	422	2	46	80	0.58	0.04
1396	:	1530 560	0.10	1.69	0.03	1.02	1.45	436	2	60	86	0.70	0.03
1397	:	1620 # A	0.12	0.99									
1398	:	1620 B 1650	0.13	1.12	0.07	0.56	1.60	432	6	50	143	0.35	0.11
1399	:	2040 - 2070	0.17	0.48									
1400	:	2160 - 2190	0.27	1.11	0.02	0.57	1.32	431	2	51	119	0.43	0.03
1401	:	2280 - 2310	0.54	1.90	0.10	1.20	2.28	427	5	63	120	0.53	0.08
1402	:	2400 - 2430	0.24	2.52	0.04	1.75	3.94	427	2	69	156	0.44	0.02
1403	:	2520 - 2550	0.10	1.43	0.30	6.33	1.26	429	21	443	88	5.02	0.05
1404	:	2640 - 2670	0.31	1.63	0.75	4.55	1.93	428	46	279	118	2.36	0.14
1405	:	2760 - 2790	0.32	1.96	0.11	3.17	2.38	430	6	162	121	1.33	0.03
1406	:	2880 - 2910	0.43	1.27	0.05	1.37	1.48	430	4	108	117	0.93	0.04
1407	:	3000 - 3030	0.25	0.87									
1408	:	3120 - 3150	0.13	0.73									
1409	:	3240 - 3270	0.17	0.65									
1410	:	3360 - 3390	0.14	0.71									
1411	:	3480 - 3510	0.41	0.94									
1412	:	3600 - 3630	0.58	0.87									
1413	:	3720 - 3750	0.42	0.96									
1414	:	3840 - 3870	0.81	1.15	0.10	1.04	0.85	424	9	90	74	1.22	0.09
1415	:	3960 - 3990	0.81	0.91									
1416	:	4080 - 4110	0.97	1.11	0.14	1.34	0.73	419	13	121	66	1.84	0.09
1417	:	4200 - 4230	1.26	1.70	0.18	2.22	1.10	414	11	131	65	2.02	0.08
1418	:	4320 - 4350	1.48	2.32	0.22	4.34	1.30	418	9	187	56	3.34	0.05
1419	:	4440 - 4470	1.13	1.43	0.19	1.74	1.24	422	13	122	87	1.40	0.10
1420	:	4560 - 4590	1.14	1.82	0.41	3.61	2.05	426	23	198	113	1.76	0.10
1421	:	4680 - 4710	0.45	1.54	0.28	2.65	2.32	421	18	172	151	1.14	0.10
1422	:	4800 - 4830	2.02	1.40	0.34	3.25	1.08	419	24	232	77	3.01	0.09
1423	:	4920 - 4950	1.88	1.35	0.21	2.22	1.05	420	16	164	78	2.11	0.09
1424	:	5040 - 5070	2.02	1.13	0.29	2.07	0.58	423	26	183	51	3.57	0.12
1425	:	5160 - 5190	1.31	1.90	3.43	5.36	0.74	419	181	282	39	7.24	0.39
1426	:	5280 - 5310	2.00	1.57	0.35	2.29	1.71	413	22	146	109	1.34	0.13
1427	:	5400 - 5430	0.79	0.91									
1428	:	5520 - 5550	0.32	1.04	0.18	1.15	0.97	427	17	111	93	1.19	0.14

ORGANIC CARBON AND ROCK-EVAL PYROLYSIS DATA

ALASKA NORTH SLOPE WELLS

TEXACO Wolfbutton 32-7-8

DGSI ID	SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/	HI	OI	S2/	PI
	Depth (Feet)		Wt%	Wt%	mg/g	mg/g	mg/g	degC	TOC			S3	
1429	5640	5670	0.96	0.88									
1430	5760	5790	0.91	0.85									
1431	5880	5910	0.91	1.03	0.02	0.82	0.58	427	2	80	56	1.41	0.02
1432	6000	6030	0.66	1.57	0.14	2.99	1.26	428	9	190	80	2.37	0.04
1433	6120	6150	0.62	1.05	0.07	0.99	0.60	429	7	94	57	1.65	0.07
1434	6240	6270	0.39	0.66									
1435	6360	6390	0.80	0.78									
1436	6480	6510	0.29	0.84									
1437	6598	6610	0.96	1.22	0.27	1.45	1.12	424	22	119	92	1.29	0.16
1438	6690	6720	0.55	0.99									
1439	6810	6840	2.04	1.10	0.15	0.71	0.46	430	14	65	42	1.54	0.17
1440	6930	6960	0.85	1.11	0.16	0.75	0.68	430	14	68	61	1.10	0.18
1441	7050	7080	0.72	1.27	0.20	1.21	0.74	430	16	95	58	1.64	0.14
1442	7170	7200	0.86	0.95									
1443	7290	7320	0.46	0.54									
1444	7410	7440	0.60	0.88									
1445	7530	7560	1.17	1.23	0.27	2.50	0.40	429	22	203	33	6.25	0.10
1446	7650	7680	2.99	2.86	0.87	12.20	0.67	429	30	427	23	18.21	0.07
Torok													
1447	7770	7800	1.09	1.07	0.18	1.44	0.44	431	17	135	41	3.27	0.11
1448	7890	7920	1.08	0.97									
1449	8010	8040	1.24	0.94									
1450	8130	8160	0.75	0.78									
1451	8250	8280	0.80	1.12	0.24	1.41	0.39	433	21	126	35	3.62	0.15
1452	8319	8330	0.72	1.05	0.25	1.30	0.58	432	24	124	55	2.24	0.16
1453	8330	8340	0.46	1.07	0.22	0.97	0.47	435	21	91	44	2.06	0.18
1454	8340 A	8370	0.41	1.00	0.26	0.95	0.53	435	26	95	53	1.79	0.21
1455	8340 B	8370	2.13	1.97	0.50	4.38	0.39	437	25	222	20	11.23	0.10
1456	8430	8460	0.82	1.13	0.24	1.33	0.48	431	21	118	42	2.77	0.15