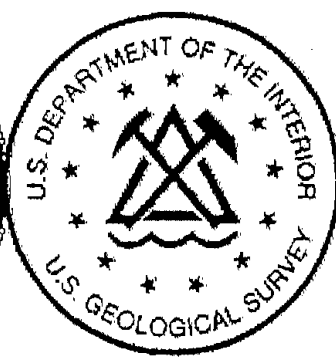
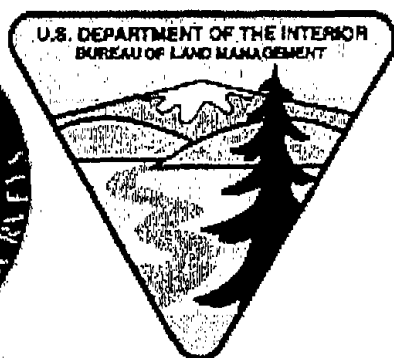


TOC/Rock-Eval data for the following North Slope wells:

Exxon Company USA OCS Y-0804-1 (Orion No. 1) cuttings (6,780' – 7,020'),
Husky Oil NPR Operations (U. S. G. S.) Kuyanak No. 1 (4,640' – 5,740'; & 6,360' – 6,570'),
Husky Oil NPR Operations (U. S. G. S.) South Barrow No. 16 (1,930' – 1,960'),
Husky Oil NPR Operations (U. S. G. S.) West Dease No. 1 cuttings (2,910' – 3,900'), & core
(2,970'; & 3,780' – 3,998'), and
U. S. Navy South Barrow No. 3 cuttings (1,265' – 1,305; & 1,645' – 1,955').



Received 25 November 1997

Total of 4 pages in report

Alaska Geologic Materials Center Data Report No. 276

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		HRZ										
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	12	225	19	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
Orion #1		Kalubik										
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
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
S.Barrow #3		HRZ										
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
S.Barrow #3		Kingak										
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

DGSID	SAMPLE ID		SULFUR	TOC	S1	S2	S3	Tmax	S1/ TOC	HI	OI	S2/ S3	PI
	Depth (Feet)												
USGS	KUYANAK #1		Shublik Formation Con't										
202	:	6510	6520	0.62	0.56								
203	:	6520	6530	1.05	0.68								
204	:	6530	6540	1.12	0.75								
205	:	6540	6550	1.61	0.55								
206	:	6550	6560	1.64	0.72								
207	:	6560	6570	1.05	0.64								
USGS	KUYANAK #1		Shublik Formation										
188	:	6360	6370	0.73	0.42								
189	:	6370	6380	2.07	0.87								
190	:	6380	6390	1.78	0.82								
191	:	6390	6400	1.68	0.87								
192	:	6400	6410	0.79	0.48								
193	:	6410	6420	0.76	0.53								
194	:	6420	6430	0.87	0.74								
195	:	6430	6440	0.66	0.67								
196	:	6440	6450	1.81	0.81								
197	:	6450	6460	1.25	0.93								
198	:	6460	6470	1.25	0.94								
199	:	6470	6480	1.18	0.84								
200	:	6480	6490	0.91	0.81								
201	:	6490	6500	0.94	0.81								

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
USGS	W. DEASE #1		HRZ Formation										
134	2910	2920	1.07	1.61	0.08	1.05	1.04	430	5	65	65	1.01	0.07
135	2920	2930	0.90	1.57	0.06	0.71	0.91	425	4	45	58	0.78	0.08
136	2930	2940	0.42	1.41	0.03	0.50	1.10	431	2	35	78	0.45	0.06
137	2945	2950	0.22	1.58	0.17	0.38	0.18	434	11	24	11	2.11	0.31
138	2955	2960	0.09	1.97	0.23	0.54	0.24	438	12	27	12	2.25	0.30
139	2960	2965	0.34	1.73	0.16	0.43	0.21	432	9	25	12	2.05	0.27
140	2970		0.31	1.63	0.16	0.38	0.23	432	10	23	14	1.65	0.30
USGS	W. DEASE #1		Shubllik Formation										
141	3780		0.58	0.99									
142	3782		0.27	1.06	0.28	0.59	0.53	434	26	56	50	1.11	0.32
143	3794		0.13	0.61									
144	3797		0.08	0.57									
145	3799		0.08	0.70									
146	3940		1.10	1.15	0.33	0.87	0.39	430	29	76	34	2.23	0.28
147	3941		0.37	0.81									
148	3943		0.12	0.30									
149	3947		0.25	0.65									
150	3948		0.13	0.24									
151	3949		1.33	0.89									
152	3984		0.48	0.85									
153	3988		1.08	0.93									
154	3989		0.76	1.31	0.25	0.86	0.30	433	19	66	23	2.87	0.23
155	3993		1.10	1.25	0.34	1.25	0.25	431	27	100	20	5.00	0.21
156	3994		1.68	2.72	0.20	1.18	0.23	430	7	43	8	5.13	0.14
157	3995		0.62	0.76									
158	3998		0.59	0.95									

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	
West Dease #1												
		Kingak										
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
		Shublik										
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									
		HRZ										
923	: 1930 - 1940	0.50	1.43	0.22	1.09	1.39	435	15	76	97	0.78	0.17
924	: 1940 - 1950											
925	: 1950 - 1960	0.61	2.16	0.47	3.17	2.09	429	22	147	97	1.52	0.13
		HRZ										
926	: 4640 - 4650	1.25	2.77	0.21	2.58	0.77	429	8	93	28	3.35	0.08
927	: 4670 - 4680	2.60	2.27	0.19	1.95	0.73	433	8	86	32	2.67	0.09
928	: 4680 - 4690	1.39	2.50	0.20	2.36	0.95	435	8	94	38	2.48	0.08
		Kalubik										
929	: 4690 - 4700	1.58	2.10	0.13	1.34	0.96	433	6	64	46	1.40	0.09
930	: 4700 - 4710	1.85	1.76	0.11	0.97	0.96	433	6	55	55	1.01	0.10
931	: 4710 - 4720	1.30	1.69	0.16	1.17	0.52	435	9	69	31	2.25	0.12
932	: 5180 - 5190	1.47	1.62	0.20	1.28	0.26	437	12	79	16	4.92	0.14
		Kingak										
933	: 5220 - 5230	1.66	1.00	0.16	0.94	0.69	438	16	94	69	1.36	0.15
934	: 5250 - 5260	2.05	1.06	0.08	0.54	0.51	438	8	51	48	1.06	0.13
935	: 5280 - 5290	5.07	1.05	0.17	0.84	0.41	435	16	80	39	2.05	0.17
936	: 5310 - 5320	3.59	1.19	0.24	1.14	0.25	439	20	96	21	4.56	0.17
937	: 5340 - 5350	1.22	0.89									
938	: 5370 - 5380	1.23	0.79									
939	: 5400 - 5410	1.30	1.01	0.13	0.76	0.18	441	13	75	18	4.22	0.15
940	: 5430 - 5440	0.82	0.78									
941	: 5460 - 5470	0.72	0.55									
942	: 5490 - 5500	0.91	0.56									
943	: 5520 - 5530	1.18	0.84									
944	: 5550 - 5560	1.23	1.08	0.07	0.64	0.37	440	6	59	34	1.73	0.10
945	: 5580 - 5590	0.81	0.76									
946	: 5610 - 5620	0.90	1.38	0.07	1.00	0.32	439	5	72	23	3.13	0.07
947	: 5640 - 5650	0.83	0.89									
948	: 5670 - 5680	0.99	1.22	0.17	1.20	0.25	443	14	98	20	4.80	0.12
949	: 5700 - 5710	2.12	1.06	0.07	0.44	0.34	439	7	42	32	1.29	0.14
950	: 5730 - 5740	0.89	0.72									