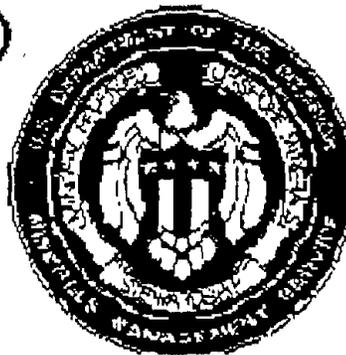
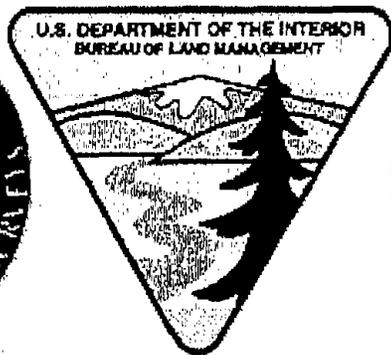


TOC/Rock-Eval data for the following North Slope wells:

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	
<b>Orion #1</b>		<b>HRZ</b>										
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
<b>Orion #1</b>		<b>Kalubik</b>										
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
<b>S.Barrow #3</b>		<b>HRZ</b>										
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
<b>S.Barrow #3</b>		<b>Kingak</b>										
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

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 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		Shublik 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	
<b>West Dease #1</b>		<b>Kingak</b>										
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
<b>West Dease #1</b>		<b>Shublik</b>										
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									
<b>S. Barrow #16</b>		<b>HRZ</b>										
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
<b>Kuyanak #1</b>		<b>HRZ</b>										
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
<b>Kuyanak #1</b>		<b>Kalubik</b>										
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
<b>Kuyanak #1</b>		<b>Kingak</b>										
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									