

**Total Organic Carbon, Rock-eval Pyrolysis, and Vitrinite Reflectance  
Geochemical Data for the Gulf Oil Corp. Beaufort Sea Block 54 No. 1  
Well**

2 November 1987

Total of 2 pages in report

Geologic Materials Center Data Report 66

GULF BEAUFORT SEA BLOCK 54 CROSS ISLAND NO. 1 WELL

GEOCHEMICAL LOGGING DATA

depth (ft)	depth (ft)	TOC (%)	S1 mg/g	S2 mg/g	S3 mg/g	TMAX (C)	VR (%)
4670	4850	1.12	0.17	0.45	2.98	415	0.43
4850	4940	1.22	.	.	.	.	0.44
5390	5480	0.91	0.16	0.53	1.20	418	0.47
6470	6560	0.97	.	.	.	.	0.49
7730	7820	0.97	0.05	0.24	3.37	429	0.54
8180	8270	1.12	.	.	.	.	0.59
8270	8360	1.15	0.12	0.44	3.42	427	.
8360	8450	1.42	.	.	.	.	.
8450	8540	1.46	0.22	0.86	3.62	427	0.45
8540	8630	1.27	.	.	.	.	.
8630	8720	1.28	0.16	0.89	5.70	427	0.54
8720	8810	1.37	.	.	.	.	.
8810	8900	1.49	0.20	0.93	5.24	427	0.48
8900	8990	1.33	.	.	.	.	.
8990	9080	1.30	0.18	0.64	5.66	429	.
9080	9170	1.30	.	.	.	.	0.55
9170	9260	1.34	0.20	0.85	5.67	427	.
9260	9350	1.31	.	.	.	.	0.55
9350	9440	1.20	0.17	0.53	4.87	429	.
9440	9530	1.16	.	.	.	.	0.58
9530	9620	1.20	0.15	0.52	4.20	429	.
9620	9710	1.16	.	.	.	.	0.59
9710	9800	1.22	0.24	0.88	3.82	430	.
9800	9890	1.09	.	.	.	.	0.68
9890	9980	1.09	0.18	0.45	3.10	427	.
9980	10070	1.05	.	.	.	.	.
10070	10160	1.13	0.14	0.32	4.54	428	0.68
10160	10250	1.23	.	.	.	.	.
10250	10340	1.29	0.17	0.57	3.87	429	0.69
10340	10430	1.33	.	.	.	.	.
10430	10520	1.26	0.21	0.64	4.81	430	0.68
10520	10610	1.26	.	.	.	.	.
10610	10700	1.26	0.22	0.69	4.26	431	0.63
10700	10790	1.64	.	.	.	.	.
10790	10880	1.32	0.22	0.84	2.59	430	.
10880	10970	1.16	.	.	.	.	0.67
10970	11060	1.03	0.11	0.22	2.46	428	.
11060	11150	1.04	.	.	.	.	0.66
11150	11240	1.02	0.11	0.31	2.27	430	.
11240	11330	1.15	.	.	.	.	0.63
11330	11420	1.03	0.14	0.37	2.00	429	.
11420	11510	1.04	.	.	.	.	0.59
11510	11600	0.99	0.16	0.40	1.83	432	.
11600	11690	0.90	.	.	.	.	0.75
11690	11780	1.00	0.12	0.33	2.41	431	.

11780	11870	0.99	.	.	.	.	.	.	.
11870	11960	1.16	0.13	0.44	1.76	431	.	0.68	.
11960	12050	0.98	.	.	.	.	.	.	.
12050	12140	1.17	0.09	0.34	2.07	431	.	0.75	.
12140	12230	0.97	.	.	.	.	.	.	.
12230	12320	1.17	0.15	0.45	2.10	432	.	0.59	.
12320	12410	1.01	0.13	0.35	2.19	434	.	.	.
12410	12500	1.11	0.16	0.24	1.76	430	.	0.66	.
12500	12690	1.39	0.16	0.95	1.41	441	.	.	.
12680	12770	1.48	0.22	1.09	1.29	439	.	0.39	.
12860	12950	1.39	0.20	0.87	1.60	439	.	0.68	.
13040	13130	0.85	0.14	0.38	0.71	437	.	0.64	.
13220	13310	0.97	0.11	0.53	0.73	443	.	0.67	.
13400	13490	0.89	0.12	0.71	0.52	443	.	0.70	.
13580	13670	1.11	0.14	0.76	0.92	441	.	0.67	.
13760	13850	1.11	0.17	0.67	0.76	442	.	0.70	.
13900	13960	1.20	0.16	0.70	0.59	444	.	.	.
13960	14020	0.90	0.14	0.41	0.64	442	.	.	.
13980	14020	.	.	.	.	.	.	0.84	.
14290	14380	.	.	.	.	.	.	0.75	.
14470	14537	.	.	.	.	.	.	0.60	.