

Richfield Wide Bay

VISUAL KEROGEN ANALYSIS - TRANSMITTED LIGHT

ORIGINAL

SAMPLE IDENTIFICATION				KEROGEN CHARACTERISTICS				TOC
DEPTH		(Feet)		Am%	Ex%	Vol%	Inert%	%
1	150	100-	200	35	15	45	5	0.52
2	250	200-	300	30	15	55	tr	0.65
3	330	300-	400	40	10	50	tr	0.59
4	450	400-	500	50	10	35	5	0.67
5	550	500-	600	55	15	25	5	1.15
6	650	600-	700	60	5	30	5	0.45
7	750	700-	800	45	5	45	5	0.57
8	850	800-	900	40	5	50	5	0.51
9	950	900-	1000	45	5	45	5	0.58
10	1050	1000-	1100	45	5	45	5	0.57
11	1150	1100-	1200	40	10	45	5	0.77
12	1250	1200-	1300	65	10	25	tr	1.33
13	1350	1300-	1400	70	5	25	0	1.06
14	1450	1400-	1500	70	5	25	tr	1.08
15	1550	1500-	1600	50	5	40	5	0.80
16	1650	1600-	1700	60	5	30	5	0.71
17	1750	1700-	1800	70	5	20	5	0.86
18	1850	1800-	1900	45?	tr	45?	10	0.75
19	1950	1900-	2000	60	tr	30	10	0.64
20	2050	2000-	2100	50?	tr	40?	10	0.49
21	2150	2100-	2200	55?	0	40?	5	0.99
22	2250	2200-	2300	50	tr	45	5	1.10
23	2350	2300-	2400	30	tr	55	15	0.85
24	2450	2400-	2500	30	tr	50	20	1.08
25	2550	2500-	2600	35	tr	55	10	0.67
26	2650	2600-	2700	40	tr	50	10	0.90
27	2750	2700-	2800	50	tr	40	10	0.90
28	2850	2800-	2900	40?	tr	50?	10	0.96
29	2950	2900-	3000	45?	0	45?	10	0.99
30	3050	3000-	3100	45	tr	35	20	0.95
31	3150	3100-	3200	50	tr	30	20	0.63
32	3250	3200-	3300	50	tr	35	15	0.80
33	3350	3300-	3400	55?	tr	25?	20	1.26
34	3450	3400-	3500	55	tr	25	20	1.12
35	3550	3500-	3600	50?	0	30?	20	0.97
36	3650	3600-	3700	40?	tr	35?	25	0.86
37	3750	3700-	3800	5?	tr	75	20	0.62
38	3850	3800-	3900	5	tr	75	20	0.39
39	3950	3900-	4000	50	5	30	15	0.36
44	4450	4400-	4500	35	tr	50	15	0.32
51	5150	5100-	5200	40?	tr	50	10	0.27
56	5650	5600-	5700	25	tr	60	15	0.26
62	6250	6200-	6300	40	tr	50	10	0.37
63	6350	6300-	6400	40	5	45	10	0.73
64	6450	6400-	6500	35	5	50	10	0.42
65	6550	6500-	6600	30?	0	60	10	0.77
66	6650	6600-	6700	40	0	50	10	0.77
67	6750	6700-	6800	35?	tr	55?	10	0.57
68	6850	6800-	6900	50?	tr	55	5	0.62
69	6950	6900-	7000	20	tr	65	15	0.67

RECEIVED

JUN 1 1984

**** TSD FOREGROUND HARDCOPY ****
DSNAME=ROH.WIDEBAY

WELL = RICHFIELD WIDE BAY

DEPTH VR
300 0.54
500 0.53
800 0.53
1100 0.60
1300 0.49
1600 0.65
1800 0.65
2100 0.55
2300 0.65
2500 0.81
2800 0.77
3100 0.71
3300 0.72
3600 0.75
3800 0.64
4100 1.01
4300 0.92
4600 1.33
4800 1.44
5100 9E60
5300 1.03
5600 1.19
5800 9E60
6100 1.15
6300 9E60
6600 1.94
6800 1.95
7100 1.53
7300 1.90
7600 2.78
7800 1.73
8100 1.55
8300 2.05
8600 2.13
8800 9E60
9100 9E60
9300 9E60
9600 2.33
9800 9E60
10100 2.44
10300 2.13
10600 9E60
10800 2.00
11100 2.39
11300 9E60
11600 2.65
11800 2.43
12100 3.47
12300 2.99
12566 3.60

ROCK-EVAL PYROLYSIS RAW DATA

Richfield, Wide Bay

Project No. : RRUS/845/T/596/2

SAMPLE IDENTIFICATION			DATA (S1, S2, S3 mg/gm of rock, Tmax deg C)					
RRUS	DEPTH	(Feet)	S1	S2	S3	S2/S3	S1/(S1+S2)	Tmax
1	150	100- 200	0.091	0.376	0.444	0.847	0.195	430
2	250	200- 300	0.146	1.041	0.248	4.198	0.123	434
3	350	300- 400	0.146	0.779	0.269	2.876	0.158	434
4	450	400- 500	0.132	1.110	0.227	4.890	0.106	437
5	550	500- 600	0.182	3.291	0.327	14.498	0.052	433
7	750	700- 800	0.145	0.780	0.234	3.333	0.157	440
8	850	800- 900	0.094	0.683	0.314	2.161	0.123	434
9	950	900- 1000	0.119	0.670	0.260	2.577	0.151	439
10	1050	1000- 1100	0.117	0.641	0.274	2.339	0.154	435
11	1150	1100- 1200	0.147	1.254	0.171	7.345	0.105	437
12	1250	1200- 1300	0.243	3.992	0.272	14.676	0.057	435
13	1350	1300- 1400	0.246	2.618	0.184	14.238	0.084	439
14	1450	1400- 1500	0.231	2.463	0.274	8.989	0.086	435
15	1550	1500- 1600	0.184	1.489	0.279	5.337	0.110	438
16	1650	1600- 1700	0.141	1.311	0.229	5.725	0.097	439
17	1750	1700- 1800	0.290	1.733	0.259	6.691	0.143	438
18	1850	1800- 1900	0.142	1.106	0.352	3.142	0.114	436
19	1950	1900- 2000	0.124	1.178	0.285	4.133	0.095	437
21	2150	2100- 2200	0.328	1.683	0.202	8.332	0.163	439
22	2250	2200- 2300	0.222	1.774	0.292	6.075	0.111	435
23	2350	2300- 2400	0.266	0.947	0.284	3.335	0.219	443
24	2450	2400- 2500	0.258	1.195	0.240	4.979	0.178	441
25	2550	2500- 2600	0.176	0.631	0.224	2.817	0.218	439
26	2650	2600- 2700	0.200	1.151	0.311	3.701	0.148	441
27	2750	2700- 2800	0.318	1.216	0.236	5.153	0.207	442
28	2850	2800- 2900	0.318	1.474	0.254	5.803	0.177	440
29	2950	2900- 3000	0.375	1.182	0.312	3.788	0.241	446
30	3050	3000- 3100	0.323	1.084	0.357	3.036	0.230	444
31	3150	3100- 3200	0.189	0.593	0.226	2.624	0.242	447
32	3250	3200- 3300	0.124	0.397	0.261	1.521	0.238	445
33	3350	3300- 3400	0.497	1.186	0.296	4.007	0.295	445
34	3450	3400- 3500	0.402	1.199	0.291	4.120	0.251	446
35	3550	3500- 3600	0.424	0.777	0.220	3.532	0.353	454
36	3650	3600- 3700	0.264	0.525	0.233	2.253	0.335	452
37	3750	3700- 3800	0.234	0.496	0.212	2.340	0.321	445
63	6350	6300- 6400	0.490	2.679	0.569	4.708	0.155	423
65	6550	6500- 6600	0.122	1.278	0.553	2.311	0.087	434
66	6650	6600- 6700	0.188	1.114	0.454	2.454	0.144	433
67	6750	6700- 6800	0.201	0.907	0.331	2.740	0.181	420
68	6850	6800- 6900	0.120	0.448	0.283	1.583	0.211	510
69	6950	6900- 7000	0.173	0.198	0.295	0.671	0.466	548
73	7350	7300- 7400	0.143	0.112	0.289	0.388	0.561	550+
74	7650	7600- 7700	0.297	0.131	0.265	0.494	0.694	550+
77	7750	7700- 7800	0.185	0.111	0.305	0.364	0.625	550+
78	7850	7800- 7900	0.246	0.097	0.315	0.308	0.717	550
79	7950	7900- 8000	0.222	0.034	0.311	0.109	0.867	550+
80	8050	8000- 8100	0.141	0.076	0.316	0.241	0.650	550+
81	8150	8100- 8200	0.179	0.069	0.283	0.244	0.722	523
82	8250	8200- 8300	0.119	0.094	0.313	0.300	0.559	518
100	10050	10000- 10100	0.105	0.061	0.242	0.252	0.633	---

TOTAL ORGANIC CARBON DATA

Richfield, W. de Bay

Project No. : RRUS/845/T/596/2

SAMPLE IDENTIFICATION				DATA	SAMPLE IDENTIFICATION				DATA
RRUS	DEPTH	(Feet)		TOC%	RRUS	DEPTH	(Feet)		TOC%
1	150	100-	200	0.52	51	5150	5100-	5200	0.27
2	250	200-	300	0.65	52	5250	5200-	5300	0.20
3	350	300-	400	0.59	53	5350	5300-	5400	0.21
4	450	400-	500	0.67	54	5450	5400-	5500	0.22
5	550	500-	600	1.15	55	5550	5500-	5600	0.23
6	650	600-	700	0.45	56	5650	5600-	5700	0.26
7	750	700-	800	0.57	57	5750	5700-	5800	0.25
8	850	800-	900	0.51	58	5850	5800-	5900	0.21
9	950	900-	1000	0.58	59	5950	5900-	6000	0.18
10	1050	1000-	1100	0.57	60	6050	6000-	6100	0.17
11	1150	1100-	1200	0.77	61	6150	6100-	6200	0.28
12	1250	1200-	1300	1.33	62	6250	6200-	6300	0.37
13	1350	1300-	1400	1.06	63	6350	6300-	6400	0.73
14	1450	1400-	1500	1.08	64	6450	6400-	6500	0.42
15	1550	1500-	1600	0.80	65	6550	6500-	6600	0.77
16	1650	1600-	1700	0.71	66	6650	6600-	6700	0.77
17	1750	1700-	1800	0.86	67	6750	6700-	6800	0.57
18	1850	1800-	1900	0.75	68	6850	6800-	6900	0.62
19	1950	1900-	2000	0.64	69	6950	6900-	7000	0.67
20	2050	2000-	2100	0.49	70	7050	7000-	7100	0.25
21	2150	2100-	2200	0.99	71	7150	7100-	7200	0.21
22	2250	2200-	2300	1.10	72	7250	7200-	7300	0.45
23	2350	2300-	2400	0.85	73	7350	7300-	7400	0.60
24	2450	2400-	2500	1.08	74	7450	7400-	7500	0.22
25	2550	2500-	2600	0.67	75	7550	7500-	7600	0.41
26	2650	2600-	2700	0.90	76	7650	7600-	7700	0.99
27	2750	2700-	2800	0.90	77	7750	7700-	7800	0.92
28	2850	2800-	2900	0.96	78	7850	7800-	7900	0.99
29	2950	2900-	3000	0.99	79	7950	7900-	8000	1.12
30	3050	3000-	3100	0.95	80	8050	8000-	8100	0.81
31	3150	3100-	3200	0.63	81	8150	8100-	8200	0.71
32	3250	3200-	3300	0.80	82	8250	8200-	8300	0.66
33	3350	3300-	3400	1.26	83	8350	8300-	8400	0.48
34	3450	3400-	3500	1.12	84	8450	8400-	8500	0.33
35	3550	3500-	3600	0.97	85	8550	8500-	8600	0.37
36	3650	3600-	3700	0.86	86	8650	8600-	8700	0.22
37	3750	3700-	3800	0.63	87	8750	8700-	8800	0.10
38	3850	3800-	3900	0.99	88	8850	8800-	8900	0.14
39	3950	3900-	4000	0.36	89	8950	8900-	9000	0.12
40	4050	4000-	4100	0.21	90	9050	9000-	9100	0.22
41	4150	4100-	4200	0.28	91	9150	9100-	9200	0.20
42	4250	4200-	4300	0.26	92	9250	9200-	9300	0.06
43	4350	4300-	4400	0.19	93	9350	9300-	9400	0.06
44	4450	4400-	4500	0.32	94	9450	9400-	9500	0.06
45	4550	4500-	4600	0.21	95	9550	9500-	9600	0.24
46	4650	4600-	4700	0.15	96	9650	9600-	9700	0.20
47	4750	4700-	4800	0.13	97	9750	9700-	9800	0.10
48	4850	4800-	4900	0.17	98	9850	9800-	9900	0.15
49	4950	4900-	5000	0.21	99	9950	9900-	10000	0.20
50	5050	5000-	5100	0.17	100	10050	10000-	10100	0.60

TOTAL ORGANIC CARBON DATA

Page 2

Richfield, Wide Bay

Project No. : RRUS/845/T/596/2

SAMPLE IDENTIFICATION			DATA	SAMPLE IDENTIFICATION			DATA
RRUS	DEPTH (Feet)		TOC%	RRUS	DEPTH (Feet)		TOC%
101	10150	: 10100-10200	0.42	114	11450	: 11400-11500	0.29
102	10250	: 10200-10300	0.14	115	11550	: 11500-11600	0.10
103	10350	: 10300-10400	0.08	116	11650	: 11600-11700	0.12
104	10450	: 10400-10500	0.06	117	11750	: 11700-11800	0.12
105	10550	: 10500-10600	0.08	118	11850	: 11800-11900	0.29
106	10650	: 10600-10700	0.11	119	11950	: 11900-12000	0.20
107	10750	: 10700-10800	0.15	120	12050	: 12000-12100	0.17
108	10850	: 10800-10900	0.31	121	12150	: 12100-12200	0.09
109	10950	: 10900-11000	0.22	122	12250	: 12200-12300	0.08
110	11050	: 11000-11100	0.38	123	12350	: 12300-12400	0.09
111	11150	: 11100-11200	0.27	124	12450	: 12400-12500	0.07
112	11250	: 11200-11300	0.15	125	12533	: 12500-12566	0.11
113	11350	: 11300-11400	0.11				