TABLE 6-3

ALKANE AND ALKENE COMPONENT ANALYSIS FROM PYROLYSIS-GC

Well name: YOLLA 1

Date: 1986

Sample: 2021-2030m

Carbon No.	----Alkane + Alkene-----			---------Alkane---------			---------Alkene---------			Alkane/Alkene
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
3	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
4	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
5	2.263	0.5443	0.0640	0.842	0.2025	0.0238	1.421	0.3418	0.0402	0.59
6	2.176	0.5233	0.0616	0.636	0.1530	0.0180	1.540	0.3704	0.0436	0.41
7	1.429	0.3437	0.0404	0.587	0.1412	0.0166	0.842	0.2025	0.0238	0.70
8	1.064	0.2559	0.0301	0.417	0.1003	0.0118	0.647	0.1556	0.0183	0.64
9	0.910	0.2189	0.0257	0.380	0.0914	0.0108	0.530	0.1275	0.0150	0.72
10	0.917	0.2205	0.0259	0.390	0.0938	0.0110	0.527	0.1267	0.0149	0.74
11	0.898	0.2160	0.0254	0.284	0.0683	0.0080	0.614	0.1477	0.0174	0.46
12	0.590	0.1419	0.0167	0.233	0.0560	0.0066	0.357	0.0859	0.0101	0.65
13	0.678	0.1631	0.0192	0.325	0.0782	0.0092	0.353	0.0849	0.0100	0.92
14	0.702	0.1688	0.0199	0.352	0.0847	0.0100	0.350	0.0842	0.0099	1.01
15	0.723	0.1739	0.0205	0.251	0.0604	0.0071	0.472	0.1135	0.0134	0.53
16	0.410	0.0986	0.0116	0.191	0.0459	0.0054	0.219	0.0527	0.0062	0.87
17	0.469	0.1128	0.0133	0.227	0.0546	0.0064	0.242	0.0582	0.0068	0.94
18	0.422	0.1015	0.0119	0.209	0.0503	0.0059	0.213	0.0512	0.0060	0.98
19	0.492	0.1183	0.0139	0.219	0.0527	0.0062	0.273	0.0657	0.0077	0.80
20	0.426	0.1025	0.0121	0.230	0.0553	0.0065	0.196	0.0471	0.0055	1.17
21	0.525	0.1263	0.0149	0.279	0.0671	0.0079	0.246	0.0592	0.0070	1.13
22	0.495	0.1190	0.0140	0.268	0.0645	0.0076	0.227	0.0546	0.0064	1.18
23	0.591	0.1421	0.0167	0.282	0.0678	0.0080	0.309	0.0743	0.0087	0.91
24	0.599	0.1441	0.0169	0.352	0.0847	0.0100	0.247	0.0594	0.0070	1.43
25	0.609	0.1465	0.0172	0.342	0.0823	0.0097	0.267	0.0642	0.0076	1.28
26	0.582	0.1400	0.0165	0.326	0.0784	0.0092	0.256	0.0616	0.0072	1.27
27	0.514	0.1236	0.0145	0.274	0.0659	0.0078	0.240	0.0577	0.0068	1.14
28	0.339	0.0815	0.0096	0.192	0.0462	0.0054	0.147	0.0354	0.0042	1.31
29	0.290	0.0697	0.0082	0.172	0.0414	0.0049	0.118	0.0284	0.0033	1.46
30	0.148	0.0356	0.0042	0.085	0.0204	0.0024	0.063	0.0152	0.0018	1.35
31	0.144	0.0346	0.0041	0.084	0.0202	0.0024	0.060	0.0144	0.0017	1.40

nd = no data
A = % of S2
B = mg/g Rock
C = (mg/g Rock)/TOC