

TABLE 6-6

ALKANE AND ALKENE COMPONENT ANALYSIS FROM PYROLYSIS-GC

Well name: YOLLA 1

Date: 1986

Sample: 2300-2309m

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	1.745	0.4101	0.0540	0.366	0.0860	0.0113	1.379	0.3241	0.0426	0.27
6	2.621	0.6159	0.0810	0.738	0.1734	0.0228	1.883	0.4425	0.0582	0.39
7	1.689	0.3969	0.0522	0.655	0.1539	0.0203	1.034	0.2430	0.0320	0.63
8	1.311	0.3081	0.0405	0.517	0.1215	0.0160	0.794	0.1866	0.0246	0.65
9	1.047	0.2460	0.0324	0.400	0.0940	0.0124	0.647	0.1520	0.0200	0.62
10	0.865	0.2033	0.0267	0.292	0.0686	0.0090	0.573	0.1347	0.0177	0.51
11	1.284	0.3017	0.0397	0.317	0.0745	0.0098	0.967	0.2272	0.0299	0.33
12	0.754	0.1772	0.0233	0.310	0.0729	0.0096	0.444	0.1043	0.0137	0.70
13	0.566	0.1330	0.0175	0.262	0.0616	0.0081	0.304	0.0714	0.0094	0.86
14	0.505	0.1187	0.0156	0.242	0.0569	0.0075	0.263	0.0618	0.0081	0.92
15	0.485	0.1140	0.0150	0.193	0.0454	0.0060	0.292	0.0686	0.0090	0.66
16	0.379	0.0891	0.0117	0.180	0.0423	0.0056	0.199	0.0468	0.0062	0.90
17	0.332	0.0780	0.0103	0.128	0.0301	0.0040	0.204	0.0479	0.0063	0.63
18	0.301	0.0707	0.0093	0.136	0.0320	0.0042	0.165	0.0388	0.0051	0.82
19	0.443	0.1041	0.0137	0.209	0.0491	0.0065	0.234	0.0550	0.0072	0.89
20	0.292	0.0686	0.0090	0.144	0.0338	0.0045	0.148	0.0348	0.0046	0.97
21	0.327	0.0768	0.0101	0.163	0.0383	0.0050	0.164	0.0385	0.0051	0.99
22	0.338	0.0794	0.0105	0.158	0.0371	0.0049	0.180	0.0423	0.0056	0.88
23	0.320	0.0752	0.0099	0.168	0.0395	0.0052	0.152	0.0357	0.0047	1.11
24	0.337	0.0792	0.0104	0.188	0.0442	0.0058	0.149	0.0350	0.0046	1.26
25	0.287	0.0674	0.0089	0.167	0.0392	0.0052	0.120	0.0282	0.0037	1.39
26	0.263	0.0618	0.0081	0.167	0.0392	0.0052	0.096	0.0226	0.0030	1.74
27	0.250	0.0588	0.0077	0.150	0.0353	0.0046	0.100	0.0235	0.0031	1.50
28	0.214	0.0503	0.0066	0.139	0.0327	0.0043	0.075	0.0176	0.0023	1.85
29	0.206	0.0484	0.0064	0.146	0.0343	0.0045	0.060	0.0141	0.0019	2.43
30	0.128	0.0301	0.0040	0.087	0.0204	0.0027	0.041	0.0096	0.0013	2.12
31	0.118	0.0277	0.0036	0.089	0.0209	0.0028	0.029	0.0068	0.0009	3.07

nd = no data

A = % of S2

B = mg/g Rock

C = (mg/g Rock)/TOC