

304160

TABLE 6-4

ALKANE AND ALKENE COMPONENT ANALYSIS FROM PYROLYSIS-GC

Well name: YOLLA 1

Sample: 2075-2084m

Date: 1986

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	1.601	0.3607	0.0390	0.622	0.1401	0.0151	0.979	0.2206	0.0238	0.64
6	1.719	0.3873	0.0419	0.415	0.0935	0.0101	1.304	0.2938	0.0318	0.32
7	0.971	0.2188	0.0237	0.329	0.0741	0.0080	0.642	0.1446	0.0156	0.51
8	0.568	0.1280	0.0138	0.216	0.0487	0.0053	0.352	0.0793	0.0086	0.61
9	0.530	0.1194	0.0129	0.189	0.0426	0.0046	0.341	0.0768	0.0083	0.55
10	0.878	0.1978	0.0214	0.440	0.0991	0.0107	0.438	0.0987	0.0107	1.00
11	0.303	0.0683	0.0074	0.303	0.0683	0.0074	nd	nd	nd	nd
12	0.490	0.1104	0.0119	0.210	0.0473	0.0051	0.280	0.0631	0.0068	0.75
13	0.418	0.0942	0.0102	0.215	0.0484	0.0052	0.203	0.0457	0.0049	1.06
14	0.466	0.1050	0.0114	0.244	0.0550	0.0059	0.222	0.0500	0.0054	1.10
15	0.290	0.0653	0.0071	0.114	0.0257	0.0028	0.176	0.0397	0.0043	0.65
16	0.331	0.0746	0.0081	0.157	0.0354	0.0038	0.174	0.0392	0.0042	0.90
17	0.364	0.0820	0.0089	0.139	0.0313	0.0034	0.225	0.0507	0.0055	0.62
18	0.219	0.0493	0.0053	0.091	0.0205	0.0022	0.128	0.0288	0.0031	0.71
19	0.428	0.0964	0.0104	0.202	0.0455	0.0049	0.226	0.0509	0.0055	0.89
20	0.202	0.0455	0.0049	0.095	0.0214	0.0023	0.107	0.0241	0.0026	0.89
21	0.217	0.0489	0.0053	0.111	0.0250	0.0027	0.106	0.0239	0.0026	1.05
22	0.211	0.0475	0.0051	0.085	0.0192	0.0021	0.126	0.0284	0.0031	0.67
23	0.171	0.0385	0.0042	0.087	0.0196	0.0021	0.084	0.0189	0.0020	1.04
24	0.171	0.0385	0.0042	0.098	0.0221	0.0024	0.073	0.0164	0.0018	1.34
25	0.139	0.0313	0.0034	0.086	0.0194	0.0021	0.053	0.0119	0.0013	1.62
26	0.115	0.0259	0.0028	0.077	0.0173	0.0019	0.038	0.0086	0.0009	2.03
27	0.115	0.0259	0.0028	0.070	0.0158	0.0017	0.045	0.0101	0.0011	1.56
28	0.092	0.0207	0.0022	0.063	0.0142	0.0015	0.029	0.0065	0.0007	2.17
29	0.078	0.0176	0.0019	0.059	0.0133	0.0014	0.019	0.0043	0.0005	3.11
30	0.041	0.0092	0.0010	0.030	0.0068	0.0007	0.011	0.0025	0.0003	2.73
31	0.048	0.0108	0.0012	0.040	0.0090	0.0010	0.008	0.0018	0.0002	5.00

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