

TABLE 6-5

ALKANE AND ALKENE COMPONENT ANALYSIS FROM PYROLYSIS-6C

Well name: YOLLA 1

Sample: 2174-2183m

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	2.131	3.2161	0.0699	0.794	1.1983	0.0261	1.337	2.0178	0.0439	0.59
6	2.168	3.2719	0.0711	0.627	0.9463	0.0206	1.541	2.3257	0.0506	0.41
7	1.370	2.0676	0.0449	0.518	0.7818	0.0170	0.852	1.2858	0.0280	0.61
8	0.967	1.4594	0.0317	0.378	0.5705	0.0124	0.589	0.8889	0.0193	0.64
9	0.850	1.2828	0.0279	0.319	0.4814	0.0105	0.531	0.8014	0.0174	0.60
10	0.891	1.3447	0.0292	0.377	0.5690	0.0124	0.514	0.7757	0.0169	0.73
11	0.811	1.2240	0.0266	0.282	0.4256	0.0093	0.529	0.7984	0.0174	0.53
12	0.651	0.9825	0.0214	0.247	0.3728	0.0081	0.404	0.6097	0.0133	0.61
13	0.454	0.6852	0.0149	0.211	0.3184	0.0069	0.243	0.3667	0.0080	0.87
14	0.417	0.6293	0.0137	0.178	0.2686	0.0058	0.239	0.3607	0.0078	0.74
15	0.248	0.3743	0.0081	0.081	0.1222	0.0027	0.167	0.2520	0.0055	0.49
16	0.158	0.2385	0.0052	0.071	0.1072	0.0023	0.087	0.1313	0.0029	0.82
17	0.192	0.2898	0.0063	0.079	0.1192	0.0026	0.113	0.1705	0.0037	0.70
18	0.159	0.2400	0.0052	0.070	0.1056	0.0023	0.089	0.1343	0.0029	0.79
19	0.113	0.1705	0.0037	0.040	0.0604	0.0013	0.073	0.1102	0.0024	0.55
20	0.154	0.2324	0.0051	0.077	0.1162	0.0025	0.077	0.1162	0.0025	1.00
21	0.175	0.2641	0.0057	0.095	0.1434	0.0031	0.080	0.1207	0.0026	1.19
22	0.217	0.3275	0.0071	0.090	0.1358	0.0030	0.127	0.1917	0.0042	0.71
23	0.203	0.3064	0.0067	0.109	0.1645	0.0036	0.094	0.1419	0.0031	1.16
24	0.202	0.3049	0.0066	0.115	0.1736	0.0038	0.087	0.1313	0.0029	1.32
25	0.208	0.3139	0.0068	0.122	0.1841	0.0040	0.086	0.1298	0.0028	1.42
26	0.174	0.2626	0.0057	0.112	0.1690	0.0037	0.062	0.0936	0.0020	1.81
27	0.162	0.2445	0.0053	0.102	0.1539	0.0033	0.060	0.0906	0.0020	1.70
28	0.134	0.2022	0.0044	0.090	0.1358	0.0030	0.044	0.0664	0.0014	2.05
29	0.130	0.1962	0.0043	0.093	0.1404	0.0031	0.037	0.0558	0.0012	2.51
30	0.065	0.0981	0.0021	0.046	0.0694	0.0015	0.019	0.0287	0.0006	2.42
31	0.078	0.1177	0.0026	0.061	0.0921	0.0020	0.017	0.0257	0.0006	3.59

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