

TABLE 6-10

ALKANE AND ALKENE COMPONENT ANALYSIS FROM PYROLYSIS-GC

Well name: YOLLA 1

Date: 1986

Sample: 3007-3016m

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	1.905	0.2385	0.0367	0.877	0.1098	0.0169	1.028	0.1287	0.0198	0.85
6	1.822	0.2281	0.0351	0.713	0.0893	0.0137	1.109	0.1388	0.0214	0.64
7	1.380	0.1728	0.0266	0.660	0.0826	0.0127	0.720	0.0901	0.0139	0.92
8	1.079	0.1351	0.0208	0.558	0.0699	0.0107	0.521	0.0652	0.0100	1.07
9	0.917	0.1148	0.0177	0.441	0.0552	0.0085	0.476	0.0596	0.0092	0.93
10	0.867	0.1085	0.0167	0.408	0.0511	0.0079	0.459	0.0575	0.0088	0.89
11	0.821	0.1028	0.0158	0.384	0.0481	0.0074	0.437	0.0547	0.0084	0.88
12	0.720	0.0901	0.0139	0.333	0.0417	0.0064	0.387	0.0485	0.0075	0.86
13	0.724	0.0906	0.0139	0.384	0.0481	0.0074	0.340	0.0426	0.0065	1.13
14	0.857	0.1073	0.0165	0.557	0.0697	0.0107	0.300	0.0376	0.0058	1.86
15	0.651	0.0815	0.0125	0.339	0.0424	0.0065	0.312	0.0391	0.0060	1.09
16	0.650	0.0814	0.0125	0.355	0.0444	0.0068	0.295	0.0369	0.0057	1.20
17	0.572	0.0716	0.0110	0.315	0.0394	0.0061	0.257	0.0322	0.0050	1.23
18	0.461	0.0577	0.0089	0.283	0.0354	0.0055	0.178	0.0223	0.0034	1.59
19	0.423	0.0530	0.0081	0.248	0.0310	0.0048	0.175	0.0219	0.0034	1.42
20	0.386	0.0483	0.0074	0.242	0.0303	0.0047	0.144	0.0180	0.0028	1.68
21	0.426	0.0533	0.0082	0.270	0.0338	0.0052	0.156	0.0195	0.0030	1.73
22	0.342	0.0428	0.0066	0.209	0.0262	0.0040	0.133	0.0167	0.0026	1.57
23	0.331	0.0414	0.0064	0.189	0.0237	0.0036	0.142	0.0178	0.0027	1.33
24	0.225	0.0282	0.0043	0.138	0.0173	0.0027	0.087	0.0109	0.0017	1.59
25	0.218	0.0273	0.0042	0.158	0.0198	0.0030	0.060	0.0075	0.0012	2.63
26	0.148	0.0185	0.0029	0.100	0.0125	0.0019	0.048	0.0060	0.0009	2.08
27	0.106	0.0133	0.0020	0.073	0.0091	0.0014	0.033	0.0041	0.0006	2.21
28	0.084	0.0105	0.0016	0.060	0.0075	0.0012	0.024	0.0030	0.0005	2.50
29	0.045	0.0056	0.0009	0.031	0.0039	0.0006	0.014	0.0018	0.0003	2.21
30	0.031	0.0039	0.0006	0.024	0.0030	0.0005	0.007	0.0009	0.0001	3.43
31	0.011	0.0014	0.0002	0.011	0.0014	0.0002	nd	nd	nd	nd

nd = no data

A = % of S2

B = mg/g Rock

C = (mg/g Rock)/TOC