

TABLE 6-2

ALKANE AND ALKENE COMPONENT ANALYSIS FROM PYROLYSIS-GC

Well name: YOLLA 1

Date: 1986

Sample: 1958-1967a

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	1.993	0.4094	0.0505	0.691	0.1419	0.0175	1.302	0.2674	0.0330	0.53
6	1.948	0.4001	0.0494	0.538	0.1105	0.0136	1.410	0.2896	0.0358	0.38
7	1.286	0.2641	0.0326	0.505	0.1037	0.0128	0.781	0.1604	0.0198	0.65
8	0.913	0.1875	0.0232	0.365	0.0750	0.0093	0.548	0.1126	0.0139	0.67
9	0.873	0.1793	0.0221	0.345	0.0709	0.0087	0.528	0.1085	0.0134	0.65
10	0.974	0.2001	0.0247	0.241	0.0495	0.0061	0.733	0.1506	0.0186	0.33
11	0.807	0.1658	0.0205	0.308	0.0633	0.0078	0.499	0.1025	0.0127	0.62
12	0.696	0.1430	0.0176	0.283	0.0581	0.0072	0.413	0.0848	0.0105	0.69
13	0.416	0.0854	0.0105	0.199	0.0409	0.0050	0.217	0.0446	0.0055	0.92
14	0.393	0.0807	0.0100	0.232	0.0477	0.0059	0.161	0.0331	0.0041	1.44
15	0.381	0.0783	0.0097	0.150	0.0308	0.0038	0.231	0.0474	0.0059	0.65
16	0.193	0.0396	0.0049	0.102	0.0210	0.0026	0.091	0.0187	0.0023	1.12
17	0.278	0.0571	0.0070	0.130	0.0267	0.0033	0.148	0.0304	0.0038	0.88
18	0.177	0.0364	0.0045	0.092	0.0189	0.0023	0.085	0.0175	0.0022	1.08
19	0.211	0.0433	0.0054	0.103	0.0212	0.0026	0.108	0.0222	0.0027	0.95
20	0.169	0.0347	0.0043	0.092	0.0189	0.0023	0.077	0.0158	0.0020	1.19
21	0.187	0.0384	0.0047	0.115	0.0236	0.0029	0.072	0.0148	0.0018	1.60
22	0.206	0.0423	0.0052	0.107	0.0220	0.0027	0.099	0.0203	0.0025	1.08
23	0.228	0.0468	0.0058	0.130	0.0267	0.0033	0.098	0.0201	0.0025	1.33
24	0.265	0.0544	0.0067	0.163	0.0335	0.0041	0.102	0.0210	0.0026	1.60
25	0.274	0.0563	0.0069	0.169	0.0347	0.0043	0.105	0.0216	0.0027	1.61
26	0.244	0.0501	0.0062	0.157	0.0322	0.0040	0.087	0.0179	0.0022	1.80
27	0.232	0.0477	0.0059	0.143	0.0294	0.0036	0.089	0.0183	0.0023	1.61
28	0.173	0.0355	0.0044	0.116	0.0238	0.0029	0.057	0.0117	0.0014	2.04
29	0.179	0.0368	0.0045	0.126	0.0259	0.0032	0.053	0.0109	0.0013	2.38
30	0.084	0.0173	0.0021	0.062	0.0127	0.0016	0.022	0.0045	0.0006	2.82
31	0.035	0.0072	0.0009	0.022	0.0045	0.0006	0.013	0.0027	0.0003	1.69

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