

TABLE 6-9

ALKANE AND ALKENE COMPONENT ANALYSIS FROM PYROLYSIS-GC

Well name: YOLLA 1

Date: 1986

Sample: 2573-2582m

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	1.795	1.9921	0.0424	0.856	0.9500	0.0202	0.939	1.0421	0.0222	0.91
6	1.591	1.7657	0.0376	0.520	0.5771	0.0123	1.071	1.1886	0.0253	0.49
7	1.097	1.2175	0.0259	0.463	0.5138	0.0109	0.634	0.7036	0.0150	0.73
8	0.924	1.0255	0.0218	0.453	0.5027	0.0107	0.471	0.5227	0.0111	0.96
9	0.764	0.8479	0.0180	0.338	0.3751	0.0080	0.426	0.4728	0.0101	0.79
10	0.721	0.8002	0.0170	0.311	0.3451	0.0073	0.410	0.4550	0.0097	0.76
11	0.778	0.8634	0.0184	0.398	0.4417	0.0094	0.380	0.4217	0.0090	1.05
12	0.759	0.8423	0.0179	0.376	0.4173	0.0089	0.383	0.4251	0.0090	0.98
13	0.524	0.5815	0.0124	0.267	0.2963	0.0063	0.257	0.2852	0.0061	1.04
14	0.464	0.5149	0.0110	0.268	0.2974	0.0063	0.196	0.2175	0.0046	1.37
15	0.383	0.4251	0.0090	0.209	0.2319	0.0049	0.174	0.1931	0.0041	1.20
16	0.329	0.3651	0.0078	0.200	0.2220	0.0047	0.129	0.1432	0.0030	1.55
17	0.252	0.2797	0.0060	0.132	0.1465	0.0031	0.120	0.1332	0.0028	1.10
18	0.319	0.3540	0.0075	0.185	0.2053	0.0044	0.134	0.1487	0.0032	1.38
19	0.334	0.3707	0.0079	0.186	0.2064	0.0044	0.148	0.1643	0.0035	1.26
20	0.450	0.4994	0.0106	0.234	0.2597	0.0055	0.216	0.2397	0.0051	1.08
21	0.455	0.5050	0.0107	0.283	0.3141	0.0067	0.172	0.1909	0.0041	1.65
22	0.487	0.5405	0.0115	0.262	0.2908	0.0062	0.225	0.2497	0.0053	1.16
23	0.434	0.4817	0.0102	0.260	0.2885	0.0061	0.174	0.1931	0.0041	1.49
24	0.375	0.4162	0.0089	0.244	0.2708	0.0058	0.131	0.1454	0.0031	1.86
25	0.385	0.4273	0.0091	0.253	0.2808	0.0060	0.132	0.1465	0.0031	1.92
26	0.328	0.3640	0.0077	0.220	0.2442	0.0052	0.108	0.1199	0.0026	2.04
27	0.306	0.3396	0.0072	0.208	0.2308	0.0049	0.098	0.1088	0.0023	2.12
28	0.254	0.2819	0.0060	0.159	0.1765	0.0038	0.095	0.1054	0.0022	1.67
29	0.218	0.2419	0.0051	0.147	0.1631	0.0035	0.071	0.0788	0.0017	2.07
30	0.153	0.1698	0.0036	0.077	0.0855	0.0018	0.076	0.0843	0.0018	1.01
31	0.122	0.1354	0.0029	0.091	0.1010	0.0021	0.031	0.0344	0.0007	2.94

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