

Table 1.--Data from chemical analyses of 75 crude oil samples from Elk Hills oil field, Kern County, California [See explanation at end of table]

69-105

Producing zone	SAMPLE	70	71	WST FR	PCT SAT1	PCT SAT2	APS-1	APS-2	APS-3	APS-4	APS-5
AS	088-35S	-2207.0000	-2331.0000	15.0000	84.1000	84.1000	4.7800	10.0300	12.9800	4.6800	10.6900
SS-1	070-01G	-2349.0000	-2344.0000	21.4000	90.6000	90.6000	7.5600	13.8900	13.3400	3.9200	9.9700
	058-01G	-2443.0000	-2546.0000	12.0000	83.9000	83.8000	5.4800	7.7200	17.8600	5.3900	12.1400
	058-01G	-2618.0000	-2678.0000	10.4000	78.8000	79.2000	2.9800	7.1600	11.9900	5.0200	10.3000
	016-02G	-2084.0000	-2151.0000	30.4000	89.9000	89.9000	6.4900	7.3800	12.5000	3.5200	8.2100
	056-02G	-2150.0000	-2232.0000	23.3000	92.7000	92.7000	9.4300	16.0600	14.0200	4.6500	11.4500
	025-03G	-1858.0000	-1935.0000	27.1000	93.0000	93.1000	10.2200	10.3400	16.9200	4.2700	10.5900
	078-04G	-1890.0000	-1968.0000	24.7000	94.3000	94.3000	9.3300	15.9500	13.6100	4.3200	11.0100
	028-08G	-2919.0000	-2949.0000	28.0000	94.0000	94.5000	10.6000	10.5800	16.4500	4.3800	10.3500
	075-08G	-1999.0000	-2228.0000	26.7000	94.2000	94.2000	8.7900	15.0800	14.0300	3.0600	10.6400
	055-09G	-2277.0000	-2352.0000	31.4000	91.4000	92.1000	8.0300	8.7500	13.7000	3.7600	8.7700
	057-09G	-2681.0000	-2767.0000	19.4000	87.1000	86.8000	5.7200	7.3500	13.0900	3.9800	8.8200
	061-09G	-1899.0000	-1974.0000	25.4000	94.7000	94.6000	12.0700	11.5400	18.6300	5.0200	11.7800
	063-09G	-2032.0000	-2112.0000	27.4000	92.5900	92.3000	9.5100	9.9700	15.9700	4.4200	10.1300
	026-10G	-2658.0000	-2771.0000	17.0000	88.9000	88.9000	5.6000	11.6900	12.9800	4.4400	10.7200
	046-10G	-2786.0000	-2895.0000	12.2000	80.9000	80.9000	3.4600	8.2800	12.4700	4.7000	9.9400
	066-10G	-2815.0000	-2895.0000	10.4000	84.0000	84.0000	4.5800	11.0600	15.5100	5.7100	11.2600
	085-10G	-2912.0000	-3031.0000	8.8000	79.0000	79.0000	2.3300	6.5500	11.7500	4.8000	10.2600
	035-11G	-2847.0000	-2927.0000	18.4000	77.3000	77.1000	3.0300	4.8000	10.7500	3.6900	7.3500
	055-11G	-2955.0000	-3038.0000	9.0000	82.0000	82.1000	7.3800	6.4000	15.6300	6.7200	12.8600
	024-12G	-2973.0000	-3058.0000	9.1300	74.4000	74.4000	0.9000	3.4700	7.5600	3.3300	8.7500
	002-34S	-2311.0000	-2392.0000	11.7000	92.2000	92.2000	9.9500	11.7800	20.9400	7.5600	13.2600
	002-35S	-2181.0000	-2241.0000	13.7000	89.5000	89.5000	5.7800	12.4500	14.5600	5.0700	11.6300
	224-35S	-2090.0000	-2268.0000	31.1000	92.7600	93.1000	9.6800	9.7900	15.9300	4.3900	9.6300
	032-36S	-2312.0000	-2453.0000	25.8000	85.6400	85.7400	6.1300	6.1200	12.2600	3.7400	7.5100
	216-36S	-2285.0000	-2326.0000	22.3000	91.9000	91.9000	8.5600	14.7800	14.3800	3.7200	10.5800
SS-2	004J01G	-2258.0000	-2440.0000	20.8000	93.0000	93.0000	12.5000	13.2800	21.4500	5.9700	12.8000
	013-01G	-2316.0000	-2341.0000	21.1000	84.7300	84.9300	5.6800	6.9300	13.2700	4.2300	8.1600
	025-01G	-2331.0000	-2494.0000	14.1000	79.5000	79.5000	3.7300	8.4000	11.6500	4.3900	9.0300
	046-01G	-2549.0000	-2592.0000	7.4000	80.0000	80.0000	6.9400	5.5800	15.7000	7.0000	13.5200
	035-06G	-1544.0000	-1590.0000	20.2000	91.8000	91.8000	6.7000	13.6800	13.1600	4.8400	11.0500
	051-11G	-2486.0000	-2512.0000	14.7000	73.1000	74.7300	2.5900	4.1400	10.8100	4.1300	7.8500
	025-29S	-1940.0000	-1986.0000	25.4000	97.5000	97.7000	12.6000	12.4300	20.0400	5.7800	11.4300
	065-29S	-2253.0000	-2284.0000	9.4000	94.0000	94.3000	4.0300	5.2100	10.9100	4.6400	9.1800
	077-29S	-2041.0000	-2109.0000	29.6000	97.2000	97.2000	12.2700	18.9800	16.4600	4.2100	10.6900
	052-33S	-2121.0000	-2169.0000	21.5000	86.7500	86.3500	5.4000	6.5200	11.3700	3.9700	7.5100
Mulinia	016-14R	-3201.0000	-3236.0000	28.3000	94.2000	94.2000	9.9700	16.0900	12.7000	4.2400	11.1400
	026-04G	-1762.0000	-1799.0000	19.9000	91.0000	91.0000	8.6000	9.6500	16.9300	5.6900	11.2600
	044-04G	-1761.0000	-1793.0000	23.7000	88.4000	88.6000	6.8600	8.4100	13.6600	4.3400	9.0400
Sub-mulinia	033-01R	-1661.0000	-1704.0000	13.1000	93.6000	93.0000	6.8300	13.0800	7.3300	7.0600	12.9700
	042-01R	-1577.0000	-1620.0000	18.0000	95.8000	95.8000	7.9600	16.3500	17.3300	5.8200	12.1300
	053-01R	-1637.0000	-1672.0000	19.3000	91.2000	90.7000	6.2700	9.0300	16.0900	5.5400	9.9300
	222-01R	-1597.0000	-1640.0000	23.7000	94.7000	94.8000	9.7800	12.0400	19.7700	6.3100	11.2500
	064-23R	-1631.0000	-1654.0000	10.2000	95.9000	95.8000	7.7900	9.6800	21.0000	9.2500	15.6600
	084-23R	-1748.0000	-1794.0000	13.3000	92.7000	92.7000	4.6300	9.1400	13.6800	5.6900	12.5600
7	046-24R	-1643.0000	-1744.0000	21.1000	89.9900	89.4800	5.1100	7.0300	13.8200	5.6300	9.9200
	086-24R	-2105.0000	-2168.0000	13.3000	91.6000	91.6000	4.3200	8.8500	13.4100	6.1900	10.7300
6	016-34R	-1247.0000	-1318.0000	33.0000	98.0000	98.0000	16.6700	16.1500	12.8100	8.0200	11.3900
	041-30S	-2050.0000	-2213.0000	18.5000	96.3000	96.4000	10.1000	11.7900	20.1400	7.5400	13.1400
5	031-32S	-1615.0000	-1653.0000	83.5000	98.1000	97.6000	16.3400	15.6000	19.8100	5.1200	9.3800