

GEOCHEMICAL ANALYSIS OF WELL CUTTINGS FROM THE
EXXON PT. THOMSON NOS. 1 AND 2, AND ARCO
SE EILEEN NO. 1 WELLS, NORTH SLOPE, ALASKA

This report contains the following data (obtained via standard geochemical techniques) for cuttings from the above-mentioned wells:

Total Organic Carbon (TOC %)

Rock-Eval Parameters [S_1 (mg/g), S_2 (mg/g), S_3 (mg/g) Tmax (°C), S_2/S_3
and S_1/S_{1+S_2}]

Normalized Rock-Eval Parameters (Hydrogen and Oxygen Indices)

Vitrinite Reflectance* (VR, in %)

The Pt. Thomson No. 1 well was studied from 9700-13,278 ft; The Pt. Thomson No. 2 well from 5100-14,117 ft; and the SE Eileen No. 1 well from 7440-9000 ft. Samples were analyzed in fifty-foot composite intervals. Note that not every interval was analyzed, due to poor cuttings quality. Data are listed (in units noted above) in TABLE 1 (Pt. Thomson 1), TABLE 2 (Pt. Thomson 2) and TABLE 3 (SE Eileen 1). Intervals lacking data are labelled "ND" in these tables.

*Not completed for SE Eileen 1.

POINT THOMPSON No. 1

DEPTH	S1	S2	S3	S2/S3	S1/S1+S2	TMAX	HYD.INDX	OXY.INDX	TOC	VR
9720	0.30	1.32	3.52	0.3750	0.1852	424	79.52	212.05	1.6600	N.D.
9750	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.6000	N.D.
9800	0.24	0.57	2.92	0.1952	0.2963	431	44.19	226.36	1.2900	0.56
9850	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2500	N.D.
9900	0.14	0.29	2.99	0.0970	0.3256	429	25.22	260.00	1.1500	N.D.
9950	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1500	N.D.
10000	0.17	0.47	2.41	0.1950	0.2656	430	41.23	211.40	1.1400	N.D.
10050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0900	N.D.
10100	0.16	0.22	2.93	0.0751	0.4211	433	20.00	266.36	1.1000	0.70
10150	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2900	N.D.
10200	0.20	0.22	2.90	0.0759	0.4762	429	18.64	245.76	1.1800	N.D.
10250	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2900	N.D.
10250	0.27	0.35	2.26	0.1549	0.4355	440	26.32	169.92	1.3300	N.D.
10300	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1900	0.69
10350	0.26	0.64	2.47	0.2591	0.2889	429	39.51	152.47	1.6200	N.D.
10450	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3900	N.D.
10500	0.23	0.51	2.12	0.2406	0.3108	426	38.93	161.83	1.3100	N.D.
10550	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2900	0.61
10600	0.19	0.19	2.65	0.0717	N.D.	403	16.10	224.58	1.1800	N.D.
10650	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5700	N.D.
10700	0.19	0.24	2.96	0.0811	0.4419	434	18.75	231.25	1.2800	N.D.
10725	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1300	N.D.
10780	2.16	3.86	2.14	1.8037	0.3588	419	173.09	95.96	2.2300	0.60
10850	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5400	N.D.
10900	0.25	0.50	2.13	0.2347	0.3333	427	32.68	139.22	1.5300	N.D.
10950	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4400	N.D.
11000	0.23	0.51	1.04	0.4904	0.3108	433	35.92	73.24	1.4200	N.D.
11050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3500	0.67
11100	0.16	0.28	2.91	0.0962	0.3636	436	19.31	200.69	1.4500	N.D.
11150	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4200	N.D.
11200	0.19	0.41	2.22	0.1847	0.3167	431	31.06	168.18	1.3200	N.D.
11300	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3700	0.64
11330	0.26	0.45	2.35	0.1915	0.3662	429	31.69	165.49	1.4200	N.D.
11400	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5900	N.D.
11440	0.47	0.96	1.34	0.7164	0.3287	434	58.18	81.21	1.6500	N.D.
11491	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3200	0.57
11550	0.40	1.17	1.46	0.8014	0.2548	420	95.12	118.70	1.2300	N.D.
11600	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1500	N.D.
11650	0.62	1.39	1.74	0.7989	0.3085	423	79.89	100.00	1.7400	N.D.
11700	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5600	N.D.
11750	0.16	0.38	2.09	0.1818	0.2963	435	29.01	159.54	1.3100	N.D.
11800	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4500	0.62
11850	0.18	0.51	1.71	0.2982	0.2609	436	39.53	132.56	1.2900	N.D.
11900	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1500	N.D.
11950	0.08	0.17	1.44	0.1181	0.3200	449	17.00	144.00	1.0000	N.D.
12000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1500	N.D.
12053	0.83	1.24	0.70	1.7714	0.4010	435	88.57	50.00	1.4000	0.65
12083	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8900	N.D.
12158	1.43	1.52	0.58	2.6207	0.4847	427	142.06	54.21	1.0700	N.D.
12200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1900	N.D.
12250	0.26	0.58	1.55	0.3742	0.3095	437	44.27	118.32	1.3100	N.D.
12300	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4000	0.63
12350	0.19	0.15	1.65	0.0909	0.5588	443	12.30	135.25	1.2200	N.D.
12450	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2100	N.D.

TABLE 1. Pt. Thomson 1 Data

12500	0.16	0.52	1.95	0.2667	0.2353	435	33.77	126.62	1.5400	N.D.
12550	0.19	0.50	1.38	0.3623	0.2754	424	34.25	94.52	1.4600	0.74
12600	0.28	0.81	1.27	0.6378	0.2569	430	55.86	87.59	1.4500	N.D.
12650	0.22	0.40	1.02	0.3922	0.3548	426	33.61	85.71	1.1900	N.D.
12700	0.36	1.44	0.90	1.6000	0.2000	425	63.44	39.65	2.2700	N.D.
12750	0.34	2.18	0.92	2.3696	0.1349	435	110.10	46.46	1.9800	N.D.
12800	0.16	0.09	1.98	0.0455	0.6400	382	7.56	166.39	1.1900	N.D.
12831	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6500	0.64
12855	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7400	N.D.
12904	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.6500	N.D.
13000	4.05	5.12	0.54	9.4815	0.4417	421	400.00	42.19	1.2800	N.D.
13047	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7000	N.D.
13100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3000	N.D.
13151	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4300	N.D.
13200	0.40	1.02	0.93	1.0968	0.2817	429	82.93	75.61	1.2300	N.D.
13250	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0500	N.D.
13278	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8200	0.70

N.D. NOT DETERMINED

TABLE 1 (continued)

POINT THOMPSON NO. 2

DEPTH	S1	S2	S3	S2/S3	S1/S1+S2	TMAX	HYD.INDX	OXY.INDX	TOC	VR
5100	0.30	4.60	6.75	0.6815	0.0612	427	70.44	103.37	6.5300	0.44
5190	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.5500	N.D.
5310	0.11	0.09	0.72	0.1250	0.5500	433	18.75	150.00	0.4800	0.40
5400	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4700	N.D.
5490	0.15	0.22	1.26	0.1746	0.4054	425	30.56	175.00	0.7200	N.D.
5580	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3300	0.45
5670	0.16	1.34	1.62	0.8272	0.1067	430	52.76	63.78	2.5400	N.D.
5760	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2700	N.D.
5850	0.18	0.71	0.50	1.4200	0.2022	434	67.62	47.62	1.0500	0.61
5940	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.0100	N.D.
6030	0.62	1.61	0.45	3.5778	0.2780	420	247.69	69.23	0.6500	N.D.
6120	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5500	N.D.
6210	0.37	1.38	0.75	1.8400	0.2114	423	160.47	87.21	0.8600	N.D.
6300	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0200	N.D.
6390	0.47	2.30	0.96	2.3958	0.1697	422	157.53	65.75	1.4600	0.57
6480	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7100	N.D.
6570	2.90	12.71	1.83	6.9454	0.1858	421	292.86	42.17	4.3400	N.D.
9650	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.0200	0.62
9840	0.33	0.92	4.49	0.2049	0.2640	426	37.70	184.02	2.4400	N.D.
9882	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7500	0.58
9950	0.47	1.17	3.24	0.3611	0.2866	425	77.48	214.57	1.5100	N.D.
10000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5700	N.D.
10110	0.64	1.99	4.03	0.4938	0.2433	421	119.16	241.32	1.6700	N.D.
10152	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.3700	0.54
10200	3.21	4.15	1.79	2.3184	0.4361	420	201.46	86.89	2.0600	N.D.
10300	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.6900	0.56
10450	0.56	1.07	2.07	0.5169	0.3436	412	98.17	189.91	1.0900	N.D.
10510	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3200	N.D.
10570	1.12	2.48	2.17	1.1429	0.3111	414	140.11	122.60	1.7700	0.53
10620	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4100	N.D.
10720	0.43	1.29	2.49	0.5181	0.2500	426	84.31	162.75	1.5300	N.D.
10800	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5600	N.D.
10860	0.34	1.15	3.00	0.3833	0.2282	413	70.55	184.05	1.6300	0.62
10910	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.6600	N.D.
10970	0.55	0.74	3.16	0.2342	0.4264	429	45.12	192.68	1.6400	N.D.
11020	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7800	N.D.
11070	0.27	0.80	2.53	0.3162	0.2523	434	50.63	160.13	1.5800	N.D.
11120	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3900	0.68
11170	0.31	0.29	2.54	0.1142	0.5167	430	21.64	189.55	1.3400	N.D.
11220	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1900	N.D.
11270	0.32	0.86	1.95	0.4410	0.2712	436	60.14	136.36	1.4300	N.D.
11320	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4500	N.D.
11370	0.26	0.65	2.32	0.2802	0.2857	431	47.79	170.59	1.3600	0.65
11420	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4300	N.D.
11480	0.45	0.57	1.80	0.3167	0.4412	431	39.86	125.87	1.4300	N.D.
11540	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4600	N.D.
11600	0.41	0.57	2.37	0.2405	0.4184	439	30.00	124.74	1.9000	N.D.
11599	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0900	0.69
11747	0.48	1.28	3.67	0.3488	0.2727	430	76.19	218.45	1.6800	N.D.
11798	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5700	N.D.
11843	0.30	0.71	3.38	0.2101	0.2970	433	59.17	281.67	1.2000	0.58
11900	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1000	N.D.
11950	0.22	0.56	1.53	0.3660	0.2821	432	44.80	122.40	1.2500	N.D.
12000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1400	N.D.

TABLE 2. Pt. Thomson 2 Data

12050	0.28	0.67	2.23	0.3004	0.2947	431	56.78	188.98	1.1800	N.D.
12100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2500	0.58
12150	0.31	0.81	1.44	0.5625	0.2768	433	60.00	106.67	1.3500	N.D.
12200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1700	N.D.
12250	0.21	0.64	1.46	0.4384	0.2471	436	53.78	122.69	1.1900	N.D.
12300	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2000	N.D.
12350	0.23	0.70	0.81	0.8642	0.2473	436	57.38	66.39	1.2200	0.65
12400	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1700	N.D.
12450	0.24	0.55	1.36	0.4044	0.3038	435	45.83	113.33	1.2000	N.D.
12500	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.6200	N.D.
12550	1.14	3.47	0.75	4.6267	0.2473	425	232.89	50.34	1.4900	N.D.
12600	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8800	0.77
12650	0.75	3.41	1.28	2.6641	0.1803	426	197.11	73.99	1.7300	N.D.
12700	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.2300	N.D.
12750	0.30	1.61	1.33	1.2105	0.1571	428	82.56	68.21	1.9500	N.D.
12800	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0600	N.D.
12850	0.35	1.40	1.61	0.8696	0.2000	431	100.72	115.83	1.3900	0.66
12900	0.32	0.92	1.41	0.6525	0.2581	434	63.89	97.92	1.4400	N.D.
12950	0.22	0.84	1.39	0.6043	0.2075	433	65.12	107.75	1.2900	N.D.
13000	0.21	0.66	1.70	0.3882	0.2414	429	51.16	131.78	1.2900	N.D.
13050	0.22	0.53	1.35	0.3926	0.2933	429	41.41	105.47	1.2800	N.D.
13110	0.30	0.68	1.56	0.4359	0.3061	435	52.71	120.93	1.2900	0.69
13510	0.67	3.43	0.95	3.6105	0.1634	431	166.50	46.12	2.0600	0.70
13710	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8500	N.D.
13910	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7100	4.42
14117	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7600	N.D.

N.D. NOT DETERMINED

TABLE 2 (continued)

SOUTH EAST EILEEN

DEPTH	S1	S2	S3	S2/S3	S1/S1+S2	TMAX	HYD.INDX	OXY.INDX	TOC
7440	0.63	1.02	3.37	0.3027	0.4035	430	40.64	134.26	2.5100
7490	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.2700
7520	0.60	2.40	2.78	0.8633	0.2000	431	87.27	101.09	2.7500
7560	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.2400
7600	0.36	1.60	2.78	0.5755	0.1837	431	74.07	128.70	2.1600
7640	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.5300
7680	0.48	1.23	1.88	0.6543	0.2807	433	56.16	85.84	2.1900
7710	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1200
7740	0.49	1.13	1.80	0.6278	0.3025	431	59.79	95.24	1.8900
7770	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.9600
7800	0.47	1.57	2.22	0.7072	0.2304	433	53.77	76.03	2.9200
7860	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.7800
7890	0.39	1.13	1.23	0.9187	0.2566	434	44.66	48.62	2.5300
7940	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.4900
7980	0.50	0.56	1.22	0.4590	0.4717	435	26.79	58.37	2.0900
8020	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1500
8060	0.36	1.27	0.52	2.4423	0.2209	434	48.66	19.92	2.6100
8100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.0200
8140	0.52	2.03	1.75	1.1600	0.2039	433	52.59	45.34	3.8600
8160	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.9300
8160	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.9300
8240	1.04	4.51	1.08	4.1759	0.1874	436	105.87	25.35	4.2600
8260	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.1800
8300	1.40	7.63	1.13	6.7522	0.1550	433	214.33	31.74	3.5600
8340	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.2500
8350	0.52	4.01	0.71	5.6479	0.1148	437	121.15	21.45	3.3100
8420	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.4200
8460	0.53	4.12	0.55	7.4909	0.1140	436	129.56	17.30	3.1800
8500	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.2200
8540	0.29	0.96	0.49	1.9592	0.2320	483	67.13	34.27	1.4300
8580	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5400
8620	0.36	2.71	0.42	6.4524	0.1173	439	130.29	20.19	2.0800
8660	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.3500
8700	0.76	8.69	0.68	12.7794	0.0804	439	229.89	17.99	3.7800
8740	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.3200
8780	0.88	8.96	0.84	10.6667	0.0894	441	213.33	20.00	4.2000
8820	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.9700
8860	0.75	5.57	0.70	7.9571	0.1187	442	155.15	19.50	3.5900
8900	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.4400
8940	0.75	7.08	0.66	10.7273	0.0958	441	211.98	19.76	3.3400
8980	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.2100
9000	0.80	1.83	1.47	1.2449	0.3042	448	61.82	49.66	2.9600

N.D. NOT DETERMINED

TABLE 3. SE Eileen Data

TABLE 1

MAJOR OXIDES AND TOTAL ORGANIC CARBON,
ARCO S. E. EILEEN NO. 1,
NORTH SLOPE, ALASKA.

DEPTH FT	NA2O	K2O	MGO	CAO	FE0	SO3	AL2O3	SI02	TOC %
	-----			WT % OXIDE		-----			
7640	0.66	3.05	1.61	0.63	5.67	2.71	18.90	51.99	2.53
7760	0.82	3.58	2.19	1.08	5.63	1.82	19.27	50.27	1.96
7820	0.82	3.08	1.91	1.04	5.57	2.20	18.50	51.34	2.92
7920	0.82	3.24	2.32	1.48	6.50	4.92	17.86	50.70	2.49
7940	0.65	2.92	1.64	0.80	6.05	0.77	18.78	51.56	2.49
8100	0.85	3.19	2.22	1.24	6.75	4.64	17.63	50.70	3.02
8280	0.69	3.53	1.99	1.12	4.68	2.40	21.16	50.06	3.35
8420	0.59	3.26	1.89	1.02	4.90	1.90	20.60	49.42	3.42
8500	0.59	3.08	2.06	1.55	5.18	2.62	18.63	51.77	2.22
8640	0.61	3.52	1.87	0.78	4.68	2.42	20.22	50.49	3.35
8700	0.54	3.88	1.97	0.85	4.53	1.92	20.97	49.85	3.78
8860	0.55	3.88	1.99	0.77	4.85	2.32	21.35	48.99	3.59