

Aimco NORWAY OIL COMPANY 25

DAILY DRILLING MUD PROPERTIES

Date	Section	Depth	FSR No	Mud Density	Funnel Viscosity	Plastic Viscosity	Yield Point	10 sec. gel	10 min. gel	API Filtr.	HTHP Filtr.	pH	Pf	Mf	Pm	Total hardn.	Ca++	Chlorides	KCL	Solids Content	Sand Content	MBT	Excess Ancoquat I	Sodium Sulphite
		meter		ppg	Sec/Qt	cP	lb/100ft ²	lb/100ft ²	lb/100ft ²	ml	ml		ml	ml	ml	mg/l	mg/l	mg/l	ppb	uncor.Vol%	%	ppb	ppb	mg/l
10-9-91	36"	190	1	8,5-10	100+	11	40	25	30	n/a	n/a	10,5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
11-9-91	36"	190	2	8,5-10	100+	11	40	25	30	n/a	n/a	10,0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
12-9-91	26"	268	3	8,5-10	100+	12	44	20	30	n/a	n/a	10,5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
13-9-91	26"	554	4	8,5-10	100+	18	123	45	45	n/a	n/a	11,0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
14-9-91	26"	960	5	8,5-10	100+	13	46	20	30	n/a	n/a	10,5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
15-9-91	26"	960	6	8,5-10	100+	21	63	17	38	n/a	n/a	10,5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
16-9-91	26"	960	7	10,0	100+	31	53	21	48	n/a	n/a	11,0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
17-9-91	26"	960	8	10,0	100+	18	49	19	48	n/a	n/a	10,5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
18-9-91	26"	960	9	10,0	100+	18	49	19	48	n/a	n/a	11,0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
19-9-91	17 1/2"	963	10	10,0	41	9	7	1	2	n/a	n/a	9,1	0,12	0,36	0,26	1880	560	54000	36	6	6	n/a	6	n/a
20-9-91	17 1/2"	1150	11	10,5	43	15	22	6	7	6,8	n/a	8,0	0,00	0,33	0,00	2000	640	52000	37	11	-	n/a	2	n/a
21-9-91	17 1/2"	1368	12	11,1	52	21	17	3	6	7,5	n/a	8,6	0,13	0,61	-	2120	650	76000	34	16,5	-	n/a	6	n/a
22-9-91	17 1/2"	1550	13	11,2	43	17	17	3	4	5,8	n/a	8,7	0,22	0,54	-	2060	620	64000	29	-	-	n/a	5	n/a
23-9-91	17 1/2"	1699	14	11,9	51	24	20	3	4	7,4	n/a	8,4	0,13	0,48	0,05	2080	630	70000	30	18,5	0,5	n/a	6	n/a
24-9-91	17 1/2"	1903	15	12,8	67	31	23	3	4	4,8	n/a	8,3	0,00	0,40	-	2120	640	67000	33	22	0,75	n/a	10	150
25-9-91	17 1/2"	1903	16	13,5	85	34	24	4	10	8,3	n/a	8,3	0,05	0,60	-	2200	800	75000	41	25	1	n/a	10	180
26-9-91	17 1/2"	1903	17	13,5	63	40	20	3	10	10,0	n/a	8,5	0,00	0,80	-	2400	1000	73000	39	24	0,75	n/a	9	180
27-9-91	17 1/2"	1903	18	13,5	79	25	29	5	19	13,0	n/a	7,6	0,00	0,50	-	2360	1200	74000	40	25	1	n/a	5,5	220
28-9-91	17 1/2"	1909	19	13,5	62	26	26	4	9	8,8	n/a	7,9	0,00	1,00	-	2000	700	73000	36	25	0,75	n/a	11	160
29-9-91	17 1/2"	2109	20	13,5	70	38	23	4	9	7,0	n/a	8,3	0,10	1,20	-	2160	820	69000	35	25	0,75	n/a	13	180
30-9-91	17 1/2"	2184	21	14,2	120	46	22	3	12	9,0	n/a	8,2	0,10	1,20	-	2080	860	77000	40	28	1	n/a	11	180
1-10-91	17 1/2"	2242	22	14,3	65	37	21	3	7	8,8	n/a	8,1	0,10	1,10	-	2260	960	75000	36	28	0,75	n/a	10,5	160
2-10-91	17 1/2"	2347	23	14,2	69	50	24	4	10	7,5	n/a	8,1	0,10	1,10	-	2320	1080	81000	41	27	0,75	n/a	11,5	200
3-10-91	17 1/2"	2415	24	14,2	67	46	20	4	10	7,0	n/a	7,9	0,00	1,40	-	2260	1560	81000	43	27	0,75	n/a	10,5	180
4-10-91	17 1/2"	2423	25	14,2	77	38	21	5	8	6,0	n/a	8,0	0,10	1,20	-	2260	1040	79000	39	27	0,75	n/a	10,5	220
5-10-91	17 1/2"	2560	26	14,2	80	55	31	7	15	7,0	n/a	8,0	0,00	1,70	-	2240	1040	80000	40	28	0,75	n/a	10,5	180
6-10-91	17 1/2"	2627	27	14,3	110	50	26	7	14	7,0	n/a	8,0	0,00	1,70	-	2440	880	82000	40	28	0,75	n/a	14	220
7-10-91	17 1/2"	2710	28	14,5	85	58	18	6	21	10,0	n/a	8,3	0,10	1,70	-	2560	1320	80000	36	29	0,75	n/a	12,5	180
8-10-91	17 1/2"	2795	29	14,6	141	64	24	7	38	11,0	n/a	8,1	0,10	2,00	-	2040	1040	80000	37	29	0,75	n/a	7,5	160
9-10-91	17 1/2"	2848	30	14,5	70	34	22	8	21	10,0	n/a	8,3	0,20	2,10	-	2160	1080	81000	38	29	0,75	n/a	7	180
10-10-91	17 1/2"	2859	31	14,5	57	34	16	4	10	7,0	n/a	8,2	0,10	2,20	-	1840	1120	80000	36	28	0,75	n/a	8,6	160
11-10-91	17 1/2"	2875	32	14,6	72	46	25	6	17	7,8	n/a	8,4	0,15	2,80	-	2000	1240	79000	36	28	0,75	n/a	11	160
12-10-91	17 1/2"	2880	33	14,5	78	38	19	6	18	10,3	n/a	8,7	0,30	2,70	-	2200	1200	78000	35	29	0,75	n/a	10,5	160
13-10-91	17 1/2"	2880	34	14,5	68	34	14	4	15	7,9	n/a	8,0	0,00	2,70	-	2400	960	83000	37	29	0,75	n/a	15,5	140
14-10-91	17 1/2"	2880	35	14,5	55	33	14	4	15	9,2	n/a	8,6	0,5	3,2	-	2440	1040	82000	34	29	0,75	n/a	15,5	140

AMSC NORWAY OIL COMPANY 25

DAILY DRILLING MUD PROPERTIES

Date	Section	Depth	FSR No	Mud Density	Funnel Viscosity	Plastic Viscosity	Yield Point	10 sec. gel	10 min. gel	API Filtr.	HTHP Filtr.	pH	Pf	Mf	Pm	Total hardn.	Ca++	Chlorides	KCL	Solids Content	Sand Content	MBT	Excess Ancoquat I	Sodium Sulphite
		meter		ppg	Sec/Qt	cP	lb/100ft ²	lb/100ft ²	lb/100ft ²	ml	ml		ml	ml	ml	mg/l	mg/l	mg/l	ppb	uncor.Vol%	%	ppb	ppb	mg/l
15-10-91	17 1/2	2880	36	14,5	65	30	17	4	12	9,2	n/a	8,2	0	3,2	-	2080	1040	83000	36	29	0,75	n/a	13	140
16-10-91	17 1/2	2880	37	14,5	55	30	17	4	11	11,4	n/a	7,8	0	3	-	2200	1000	80000	33	29	0,75	n/a	11,7	140
17-10-91	17 1/2	2880	38	14,6	51	24	11	4	12	12,2	n/a	10,9	4,6	7,3	-	3360	3280	60000	22	29	0,75	n/a	10	100
18-10-91	17 1/2	2880	39	14,5	65	32	15	4	12	13	n/a	7,6	0	3,6	-	1800	1040	81000	30	28	0,75	n/a	12	100
19-10-91	17 1/2	2880	40	14,5	65	31	14	4	11	10,8	n/a	7,6	0	2,8	-	2200	1040	81000	33	28	0,75	n/a	12	100
20-10-91	17 1/2	2880	41	14,5	53	25	15	3	7	12,4	n/a	9,2	1,2	3,4	-	2080	1240	79000	36	28	0,5	n/a	12	100
21-10-91	17 1/2	2880	42	14,5	53	25	10	3	6	12,4	n/a	9,2	1,2	3,2	-	1920	1160	78000	34	28	0,5	n/a	11	100
22-10-91	17 1/2	2880	43	14,5	53	23	12	3	7	12,6	n/a	9,2	1,2	3,2	-	1960	1120	78000	34	28	0,5	n/a	11	100
23-10-91	12 1/4	2880	44	14,5	52	23	11	3	6	12,4	n/a	9,2	1,1	3,1	-	2000	1160	78000	34	28	0,5	n/a	11	100
24-10-91	12 1/4	2880	45	14,4	50	21	11	3	6	12,6	n/a	9,2	1	3,2	-	1960	1160	77000	33	28	0,5	n/a	11	-
25-10-91	12 1/4	2880	46	14,4	50	21	10	3	6	12,5	n/a	9,2	1,2	3,2	-	1920	1080	76000	33	28	0,5	n/a	11	-
26-10-91	12 1/4	2880	47	14,4	51	21	10	3	6	12,8	n/a	9,2	1,1	3,2	-	1960	1120	76000	33	28	0,5	n/a	11	-
27-10-91	12 1/4	2880	48	14,1	48	17	10	3	6	13,4	n/a	9,2	1	3,2	-	1920	1040	72000	31	26,5	0,5	n/a	10,5	-
28-10-91	12 1/4	2880	49	14,1	47	17	10	3	6	14	n/a	9,1	1	3,2	-	1960	960	71000	31	26,5	0,5	n/a	10,5	-
29-10-91	12 1/4	2880	50	14,1	48	19	13	3	9	13,8	n/a	8,8	0,9	3	-	1960	1040	71000	32	26,5	0,5	n/a	10,5	-
30-10-91	12 1/4	2880	51	14,1	46	18	14	3	12	14,6	n/a	8,6	0,6	3	-	2000	1080	70000	32	26,5	0,5	n/a	10,5	-
31-10-91	12 1/4	2880	52	14	47	18	12	8	48	18	n/a	11	2,8	10	6	4000	4000	68000	26	27	0,5	n/a	9	-
1-11-91	12 1/4	2897	53	14,1	59	30	16	4	24	14	n/a	10,5	3,2	8	8	3200	3200	68000	31	27	0,5	n/a	8,3	-
2-11-91	12 1/4	2897	54	14	58	27	18	5	28	13	n/a	10,7	3,4	7,4	8	2800	2800	69000	31	27	0,5	n/a	8,3	-
3-11-91	12 1/4	3069	55	14	46	28	23	2	7	6,4	47	8,6	0,1	0,8	0,2	1320	920	51000	21	24	0,75	6	PHIPA-mud	-
4-11-91	12 1/4	3226	56	14	50	36	21	3	5	3,6	19	8,5	0,05	0,8	0,6	680	620	48000	19	25	1	7,5	n/a	220
5-11-91	12 1/4	3277	57	14,1	47	31	16	3	4	3,8	20	8,7	0,1	1	0,9	520	440	47000	19	25,5	0,75	7,5	n/a	180
6-11-91	12 1/4	3524	58	14	44	26	13	2	5	4,5	20	9,2	0,2	1	1,5	300	160	48000	19	24,5	0,5	8,5	n/a	200
7-11-91	12 1/4	3726	59	14	48	24	17	2	3	3,8	20	9,1	0,1	0,8	1,6	200	160	46000	19	24	0,25	7,5	n/a	240
8-11-91	12 1/4	3729	60	13,4	48	24	18	2	3	3,4	18	8,8	0,1	0,7	1,6	240	200	44000	17	22	TR	7,5	n/a	240
9-11-91	12 1/4	3729	61	13,4	55	19	15	1	2	5	21	7	0	0,8	0	960	920	45000	17	22	TR	5,5	n/a	160
10-11-91	12 1/4	3279	62	13,4	52	26	18	2	3	2,4	16	9	0,1	0,8	1,4	420	400	43000	16	22	TR	5	n/a	140
11-11-91	12 1/4	3729	63	13,4	61	30	16	2	4	2,4	16	8,8	0,1	0,8	1,4	360	320	43000	16	22	TR	5	n/a	140
12-11-91	12 1/4	3860	64	14,5	51	31	17	2	4	3,2	14	9	0,1	0,7	1,6	320	240	43000	16	26	TR	5	n/a	140
13-11-91	12 1/4	3978	65	15	51	33	17	3	8	3,4	15	9	0,1	0,8	1,7	180	160	40000	16	27,5	0,75	6	n/a	180
14-11-91	12 1/4	4099	66	15	48	30	16	3	8	3,4	16	8,9	0,1	0,8	1,5	180	160	38000	16	27,5	0,5	6	n/a	180
15-11-91	12 1/4	4140	67	15,1	51	34	18	3	13	3,6	16	8,9	0,1	0,9	1,6	120	100	37000	16	28	0,5	7	n/a	180
16-11-91	12 1/4	4150	68	15	48	27	13	2	8	3,4	15	8,7	0,1	0,8	1,4	120	120	35000	15	27,5	0,5	7	n/a	160
17-11-91	12 1/4	4150	69	15	55	28	13	2	9	3,4	15	8,6	0,1	0,8	1,4	160	140	36000	16	27,5	0,5	7	n/a	-
18-11-91	12 1/4	4150	70	15	56	23	11	2	7	3,4	15	8,6	0,1	0,9	1,4	320	240	37000	16	27,5	0,5	6	n/a	-

AMC NORWAY OIL COMPANY 55

DAILY DRILLING MUD PROPERTIES

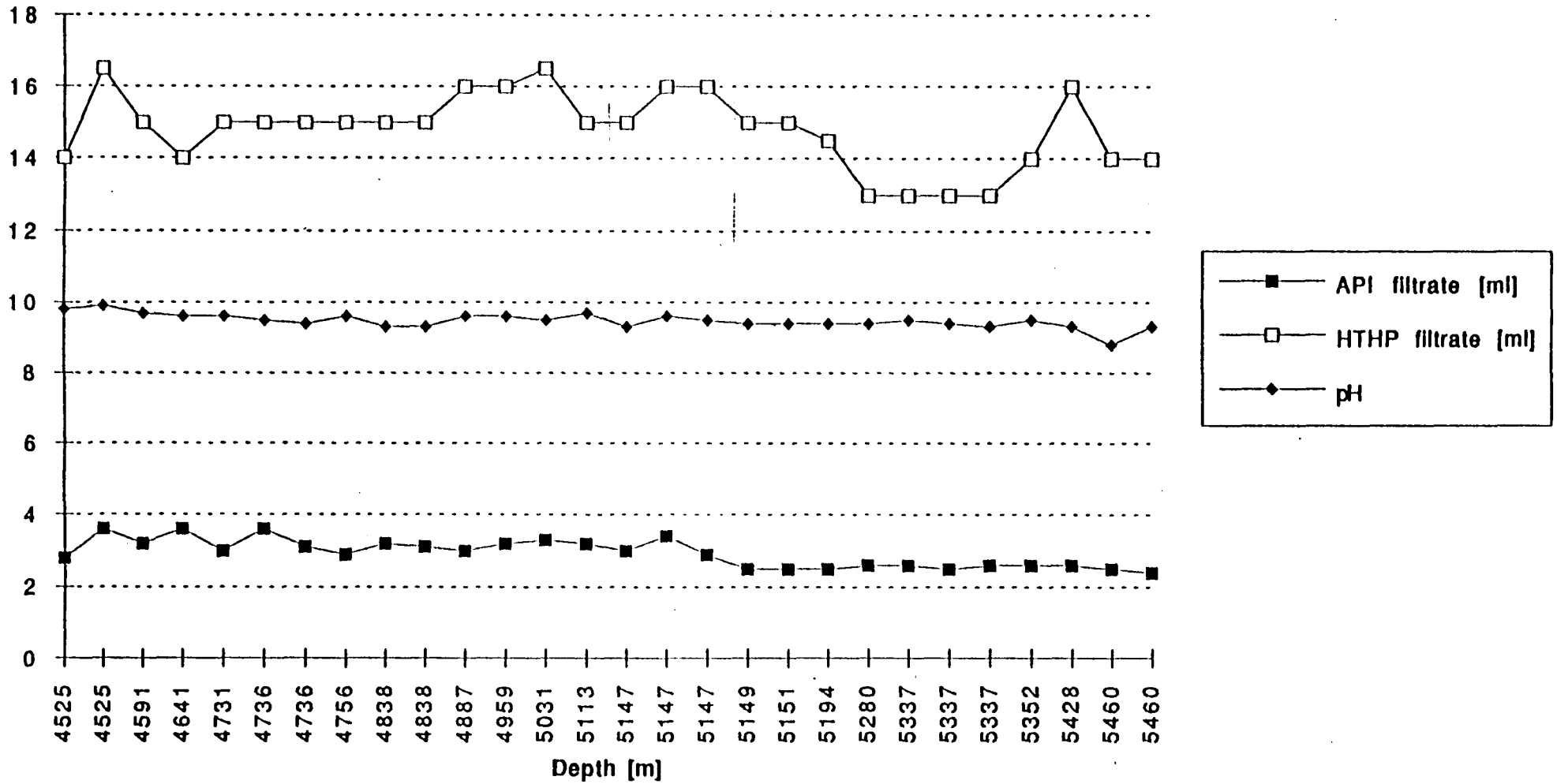
Date	Section	Depth	FSR No	Mud Density	Funnel Viscosity	Plastic Viscosity	Yield Point	10 sec. gel	10 min. gel	API Filtr.	HTHP Filtr.	pH	Pf	Mf	Pm	Total hardn.	Ca++	Chlorides	KCL	Solids Content	Sand Content	MBT	Excess Ancoquat I	Sodium Sulphite
		meter		ppg	Sec/Qt	cP	lb/100ft ²	lb/100ft ²	lb/100ft ²	ml	ml		ml	ml	ml	mg/l	mg/l	mg/l	ppb	uncor.Vol%	%	ppb	ppb	mg/l
19-11-91	12 1/4"	4154	71	15	51	32	16	3	13	3,4	15	8,5	0,05	0,8	1,4	200	160	34000	15	27,5	0,5	7	n/a	140
20-11-91	12 1/4"	4173	72	15	49	30	15	3	12	3,2	15	9,3	0,2	1,2	1,4	160	120	32000	14	27,5	0,5	7	n/a	160
21-11-91	12 1/4"	4213	73	14,9	53	31	18	4	18	3,6	16,5	9,2	0,45	1,45	1,4	140	100	32000	11	27	0,5	9	n/a	-
22-11-91	12 1/4"	4254	74	15	48	30	13	3	15	3,4	17	8,9	0,35	1,65	1,3	180	130	28000	9,1	27,5	0,25	8,5	n/a	140
23-11-91	12 1/4"	4304	75	15,1	47	27	14	3	17	3,3	16	9,3	0,9	2,2	1,5	160	120	26000	7,5	28	TR	10	HTHP-mud	200
24-11-91	12 1/4"	4324	76	15	47	28	13	3	15	3,3	16	9,2	0,8	2,1	1,5	200	140	24000	5,7	27,5	TR	10	n/a	220
25-11-91	12 1/4"	4354	77	15	48	26	13	3	17	3,4	16	9	0,7	1,9	1,4	200	140	18000	5,1	27,5	TR	11	n/a	220
26-11-91	12 1/4"	4372	78	15,1	45	24	11	3	14	3,1	16	9,1	0,65	1,9	1,4	200	150	18000	4,5	27,5	TR	11	n/a	200
27-11-91	12 1/4"	4373	79	15	43	25	12	3	13	3,2	16	9	0,7	1,9	1,4	240	160	18000	3,9	27,5	TR	9	n/a	160
28-11-91	12 1/4"	4400	80	15,3	45	25	11	3	12	2,9	15	9,3	1,1	2,2	1,4	250	180	14000	3,3	28,5	TR	10,5	n/a	180
29-11-91	12 1/4"	4441	81	15,3	47	28	11	3	16	3	14	9,4	1,1	2,2	1,5	250	180	13000	2,5	28,5	TR	11	n/a	220
30-11-91	12 1/4"	4473	82	15,2	45	26	12	3	16	3	16	9,4	1,15	2,8	1,4	180	110	12000	2,3	28	TR	12	n/a	210
1-12-91	12 1/4"	4485	83	15,2	45	25	10	2	13	2,9	16	9,5	1,1	2,9	1,3	180	120	10000	1,7	28	TR	10,5	n/a	210
2-12-91	12 1/4"	4485	84	14,5	42	22	9	2	10	2,9	14	9,5	1,1	2,8	1,1	170	110	8000	1,1	25,5	TR	10	n/a	220
3-12-91	12 1/4"	4485	85	14,8	40	19	10	2	9	2,8	13,5	9,5	1,1	3	1,2	190	120	8000	1	26,5	TR	10	n/a	220
4-12-91	12 1/4"	4505	86	14,8	44	24	10	3	10	2,8	13,5	9,2	1	3,2	1,2	180	110	8000	1	26,5	TR	10,5	n/a	210
5-12-91	12 1/4"	4525	87	14,8	48	24	9	3	10	2,8	14	9,5	0,8	3,4	1,5	160	100	7500	n/a	26,5	TR	10,5	n/a	240
6-12-91	12 1/4"	4525	88	14,8	52	23	10	3	10	2,8	14	9,5	0,8	3,5	1,6	160	100	7500	n/a	26,5	TR	10	n/a	200
7-12-91	12 1/4"	4525	89	14,8	47	22	9	2	10	2,6	14	9,5	0,7	3,5	1,5	160	100	7500	n/a	26,5	TR	10	n/a	-
8-12-91	12 1/4"	4525	90	14,8	52	21	10	3	11	2,6	14	9,5	0,8	3,5	1,5	140	100	7500	n/a	26,5	TR	10	n/a	-
9-12-91	12 1/4"	4525	91	14,8	50	23	9	3	11	2,6	13,5	9,5	1	3,8	1,7	120	40	7200	n/a	26,5	TR	11	n/a	240
10-12-91	12 1/4"	4525	92	14,8	82	22	9	2	11	2,6	14	9,5	1	3,7	1,7	120	60	7500	n/a	26,5	TR	11	n/a	200
11-12-91	12 1/4"	4525	93	14,8	55	20	9	2	10	2,4	13,5	9,6	1	3,6	1,6	120	60	7500	n/a	26,5	TR	11	n/a	-
12-12-91	12 1/4"	4525	94	14,9	45	23	11	3	12	2,8	14,5	9,5	0,8	3,6	1,5	120	60	7600	n/a	27	TR	11	n/a	-
13-12-91	12 1/4"	4525	95	14,9	46	22	11	3	14	2,6	14	9,5	0,8	3,6	1,6	120	60	7800	n/a	27	TR	11	n/a	-
14-12-91	12 1/4"	4525	96	14,9	48	22	12	3	17	2,6	14	9,2	0,7	3,6	1,5	120	60	7800	n/a	27	TR	11	n/a	-
15-12-91	8 1/2"	4525	97	14,9	58	23	12	3	16	2,8	14	9,8	0,8	3,8	1,7	100	60	7500	n/a	27	TR	11	n/a	-
16-12-91	8 1/2"	4525	98	14,8	46	21	12	6	29	3,6	16,5	9,9	1	3,8	2,3	240	220	7200	n/a	26,5	TR	11	n/a	220
17-12-91	8 1/2"	4591	99	14,8	47	20	10	5	21	3,2	15	9,7	0,9	4	1,9	220	200	6600	n/a	26,5	TR	10	n/a	190
18-12-91	8 1/2"	4641	100	14,8	55	20	15	6	25	3,6	14	9,6	0,8	3,9	1,8	300	160	6700	n/a	26,5	TR	10	n/a	240
19-12-91	8 1/2"	4731	101	15	50	13	18	11	25	3	15	9,6	0,9	3,1	1,8	280	220	6400	n/a	27,5	TR	11	n/a	210
20-12-91	8 1/2"	4736	102	15	42	17	10	3	14	3,6	15	9,5	0,9	3	1,6	280	220	6400	n/a	27,5	TR	10	n/a	180
21-12-91	8 1/2"	4736	103	15	42	16	11	3	15	3,1	15	9,4	0,8	2,9	1,4	280	220	6300	n/a	27,5	TR	11	n/a	180
22-12-91	8 1/2"	4756	104	15	42	16	7	2	11	2,9	15	9,6	0,9	3,4	1,5	280	200	6200	n/a	27,5	TR	11	n/a	190
23-12-91	8 1/2"	4838	105	15	41	16	8	3	12	3,2	15	9,3	1,1	3,8	1,5	260	180	6100	n/a	27,5	TR	10	n/a	190

AIM NORWAY OIL COMPANY 25

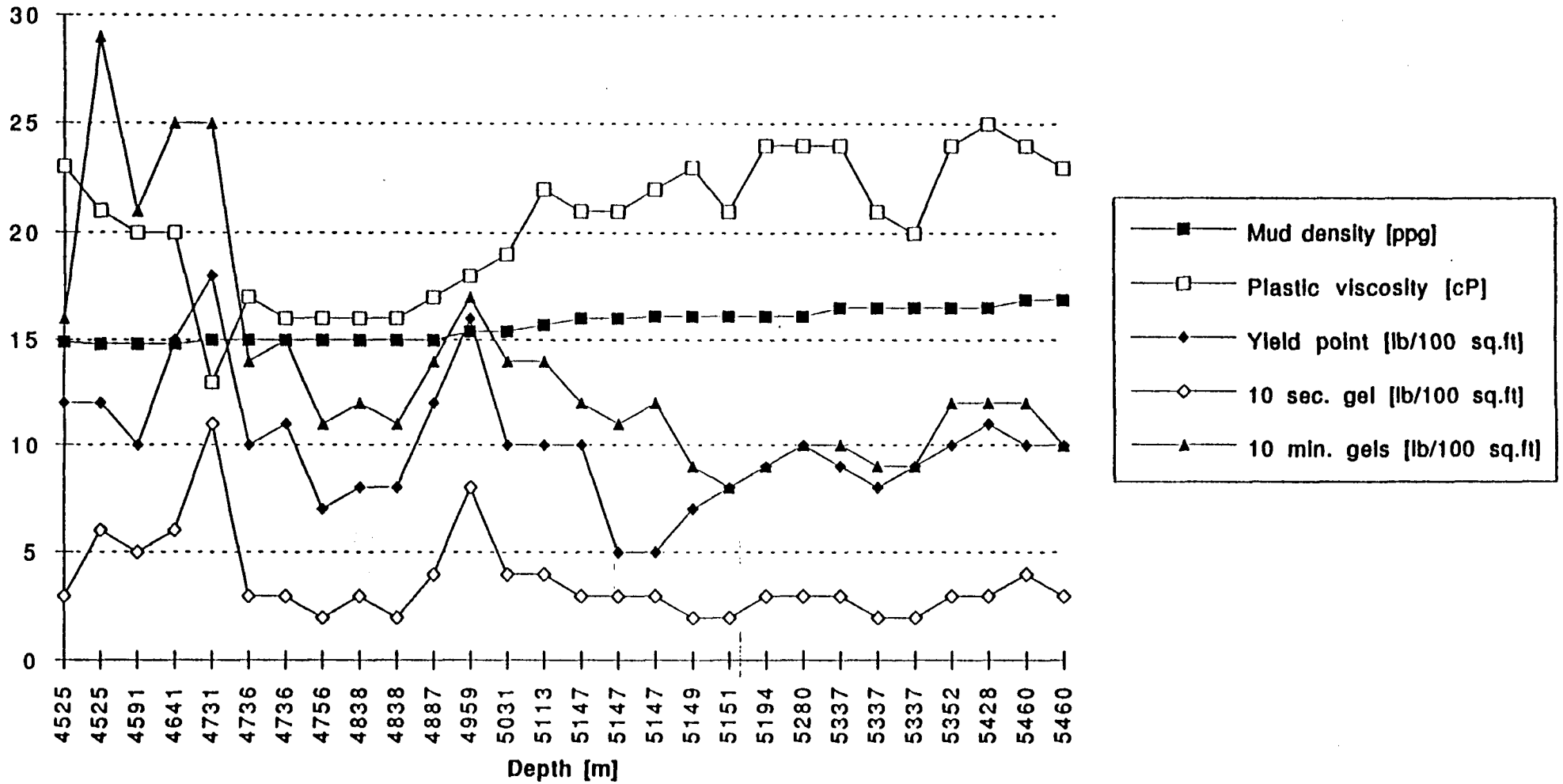
DAILY DRILLING MUD PROPERTIES

Date	Section	Depth	FSR No	Mud Density	Funnel Viscosity	Plastic Viscosity	Yield Point	10 sec. gel	10 min. gel	API Filtr.	HTHP Filtr.	pH	Pf	Mf	Pm	Total hardn.	Ca++	Chlorides	KCL	Solids Content	Sand Content	MBT	Excess Ancoquat I	Sodium Sulphite
		meter		ppg	Sec/Qt	cP	lb/100ft^2	lb/100ft^2	lb/100ft^2	ml	ml		ml	ml	ml	mg/l	mg/l	mg/l	ppb	uncor.Vol%	%	ppb	ppb	mg/l
24-12-91	8 1/2"	4838	106	15	39	16	8	2	11	3,1	15	9,3	1	3,8	1,5	280	200	6100	n/a	27,5	TR	10	n/a	190
25-12-91	8 1/2"	4887	107	15	46	17	12	4	14	3	16	9,6	1	3,9	1,4	260	200	5900	n/a	27,5	TR	10	n/a	164
26-12-91	8 1/2"	4959	108	15,4	51	18	16	8	17	3,2	16	9,6	1,2	3,8	1,3	260	180	5900	n/a	29	TR	11,5	n/a	250
27-12-91	8 1/2"	5031	109	15,4	46	19	10	4	14	3,3	16,5	9,5	0,8	3,6	1,2	240	200	5000	n/a	29	TR	10,5	n/a	200
28-12-91	8 1/2"	5113	110	15,7	49	22	10	4	14	3,2	15	9,7	0,8	3,7	1,3	240	180	4800	n/a	30	TR	11	n/a	150
29-12-91	8 1/2"	5147	111	16	42	21	10	3	12	3	15	9,3	0,8	3,8	1,3	240	160	4900	n/a	31	TR	10	n/a	250
30-12-91	8 1/2"	5147	112	16	44	21	5	3	11	3,4	16	9,6	0,7	3,8	1,3	220	160	4800	n/a	31	TR	10	n/a	235
31-12-91	8 1/2"	5147	113	16,1	48	22	5	3	12	2,9	16	9,5	0,7	3,5	1,2	240	160	4700	n/a	31,5	TR	10	n/a	220
1-1-92	8 1/2"	5149	114	16,1	53	23	7	2	9	2,5	15	9,4	0,7	3,1	1,1	260	200	4400	n/a	31,5	TR	10,5	n/a	200
2-1-92	8 1/2"	5151	115	16,1	48	21	8	2	8	2,5	15	9,4	0,7	3,2	1,1	240	180	4400	n/a	31,5	TR	10,5	n/a	-
3-1-92	8 1/2"	5194	116	16,1	51	24	9	3	9	2,5	14,5	9,4	0,6	3,5	1	180	120	3800	n/a	31,5	TR	10,5	n/a	180
4-1-92	8 1/2"	5280	117	16,1	51	24	10	3	10	2,6	13	9,4	0,4	3,4	1	200	140	3400	n/a	31,5	TR	10	n/a	220
5-1-92	8 1/2"	5337	118	16,5	47	24	9	3	10	2,6	13	9,5	0,4	3,4	1	180	140	3200	n/a	32,5	TR	10	n/a	200
6-1-92	8 1/2"	5337	119	16,5	44	21	8	2	9	2,5	13	9,4	0,3	3,2	0,9	180	140	3300	n/a	32,5	TR	10	n/a	-
7-1-92	8 1/2"	5337	120	16,5	45	20	9	2	9	2,6	13	9,3	0,3	3,2	0,9	180	160	3600	n/a	32,5	TR	10	n/a	-
8-1-92	8 1/2"	5352	121	16,5	51	24	10	3	12	2,6	14	9,5	0,3	3,6	1	180	100	3300	n/a	32,5	TR	10	n/a	240
9-1-92	8 1/2"	5428	122	16,5	60	25	11	3	12	2,6	16	9,3	0,4	3,6	1	200	80	5000	n/a	32,5	TR	9	n/a	220
10-1-92	8 1/2"	5460	123	16,9	60	24	10	4	12	2,5	14	8,8	0,3	2,8	0,8	140	80	4000	n/a	34	TR	8	n/a	240
11-1-92	8 1/2"	5460	124	16,9	52	23	10	3	10	2,4	14	9,3	0,4	2,9	0,7	140	100	4000	n/a	34	TR	8	n/a	-
12-1-92	P & A	5460	125	16,9	61	25	11	4	11	2,4	15	9,2	0,3	2,9	0,7	140	100	4000	n/a	34	TR	8	n/a	-
13-1-92	P & A	4478	126	16,9	84	56	30	3	11	2,4	-	9	0,3	2,9	0,6	140	100	4000	n/a	34	TR	8	n/a	-
14-1-92	P & A	4468	127	14,5	48	17	11	3	11	-	-	10	-	-	-	-	-	-	n/a	-	-	-	n/a	-
15-1-92	P & A	2880	128	16,9	63	28	15	8	20	-	-	10	-	-	-	-	-	-	n/a	-	-	-	n/a	-
16-1-92	P & A	2880	129	16,9	-	28	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	n/a	-	-	-	n/a	-

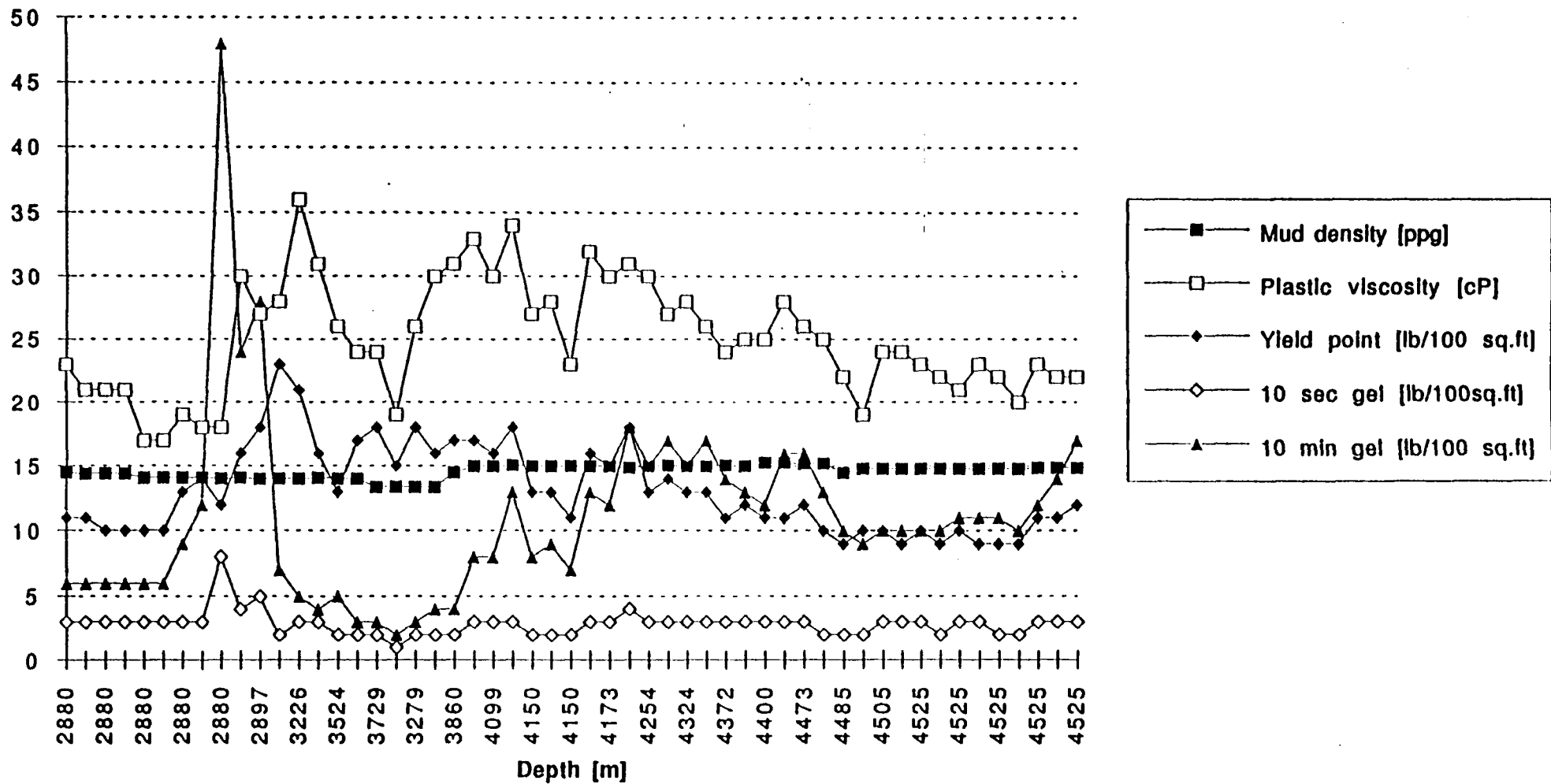
Mud properties v.s. depth, 8 1/2" section



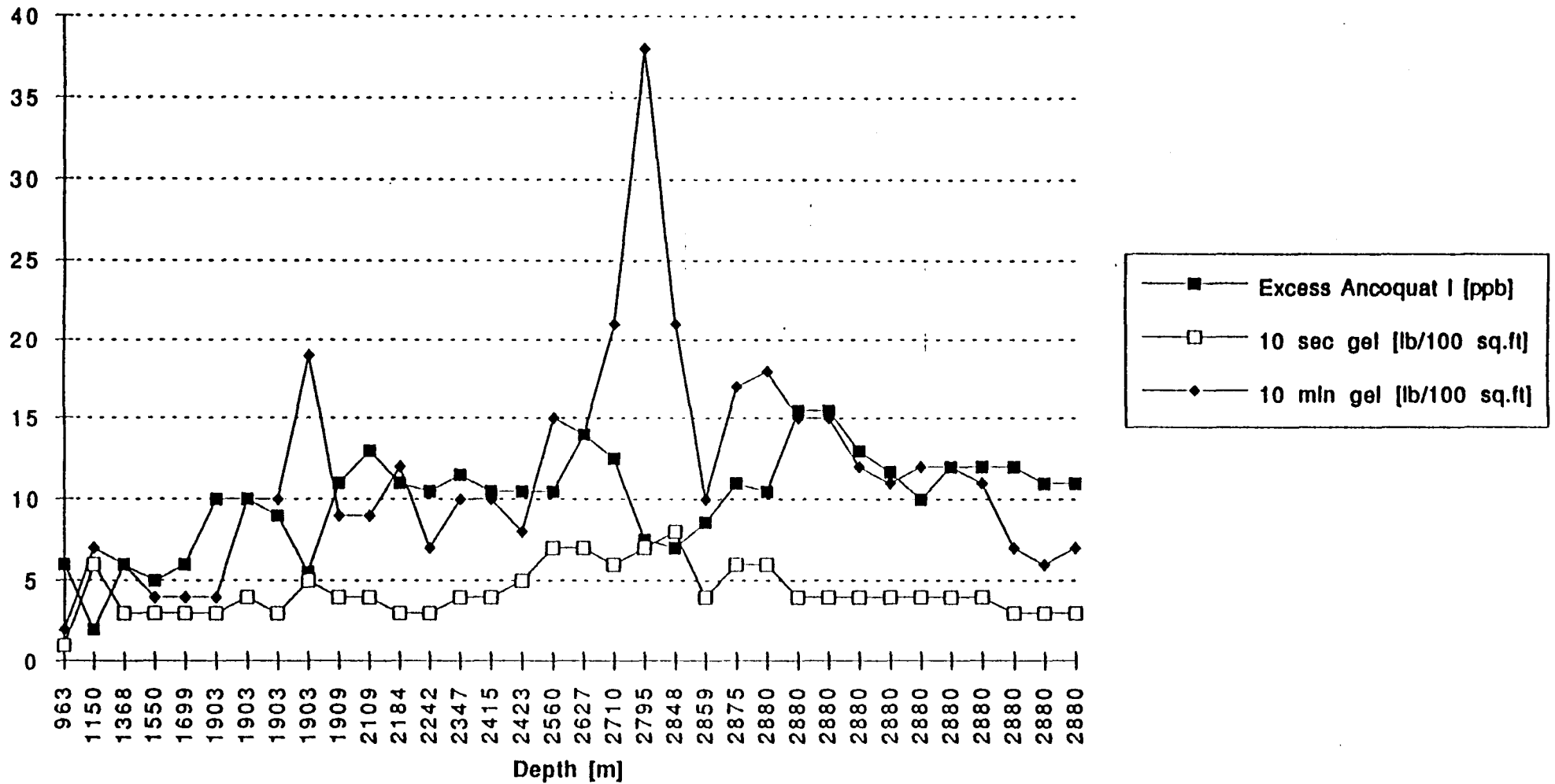
Rheology properties v.s. depth, 8 1/2" section



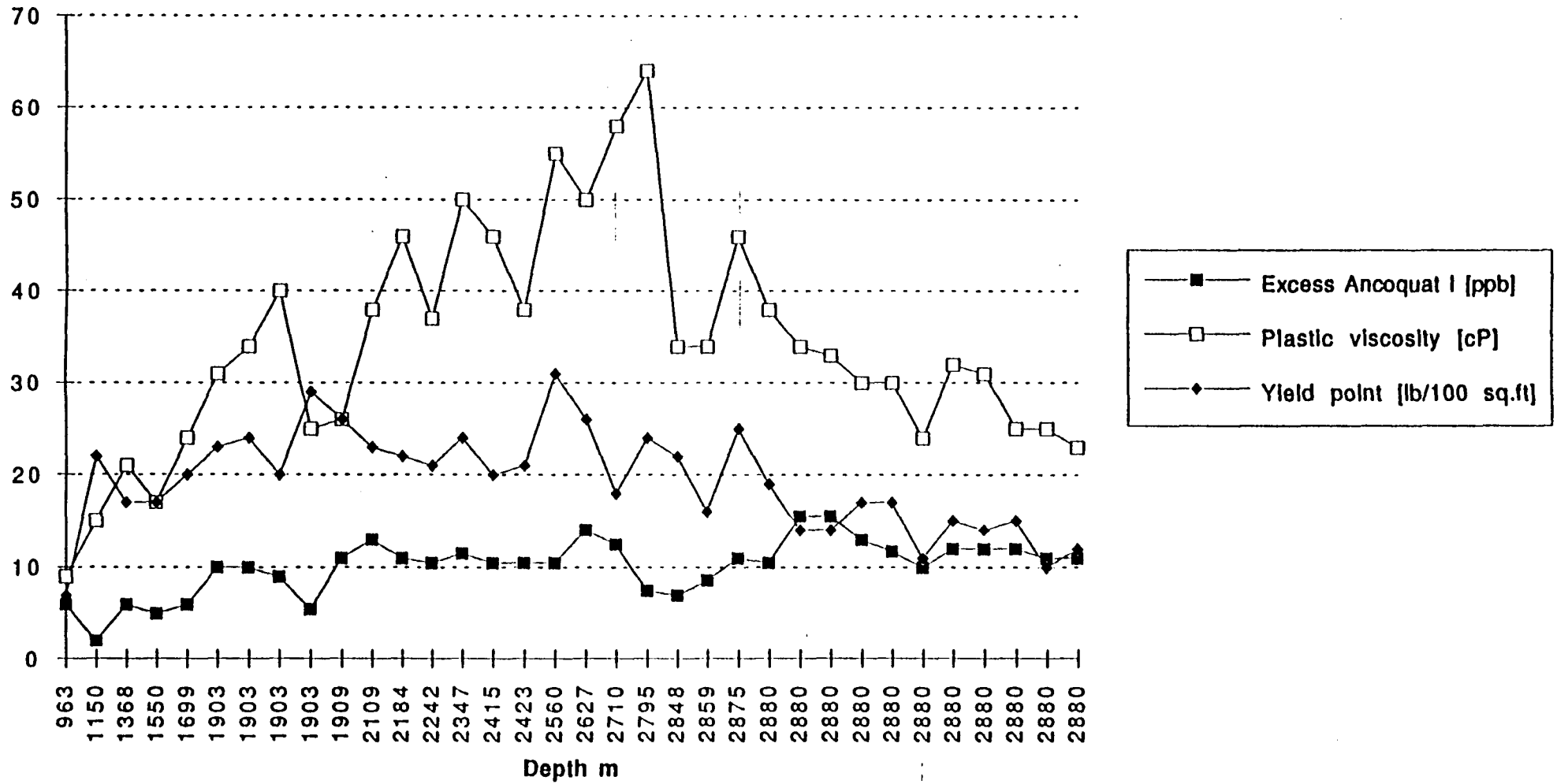
Rheology properties v.s. depth, 12 1/4" section



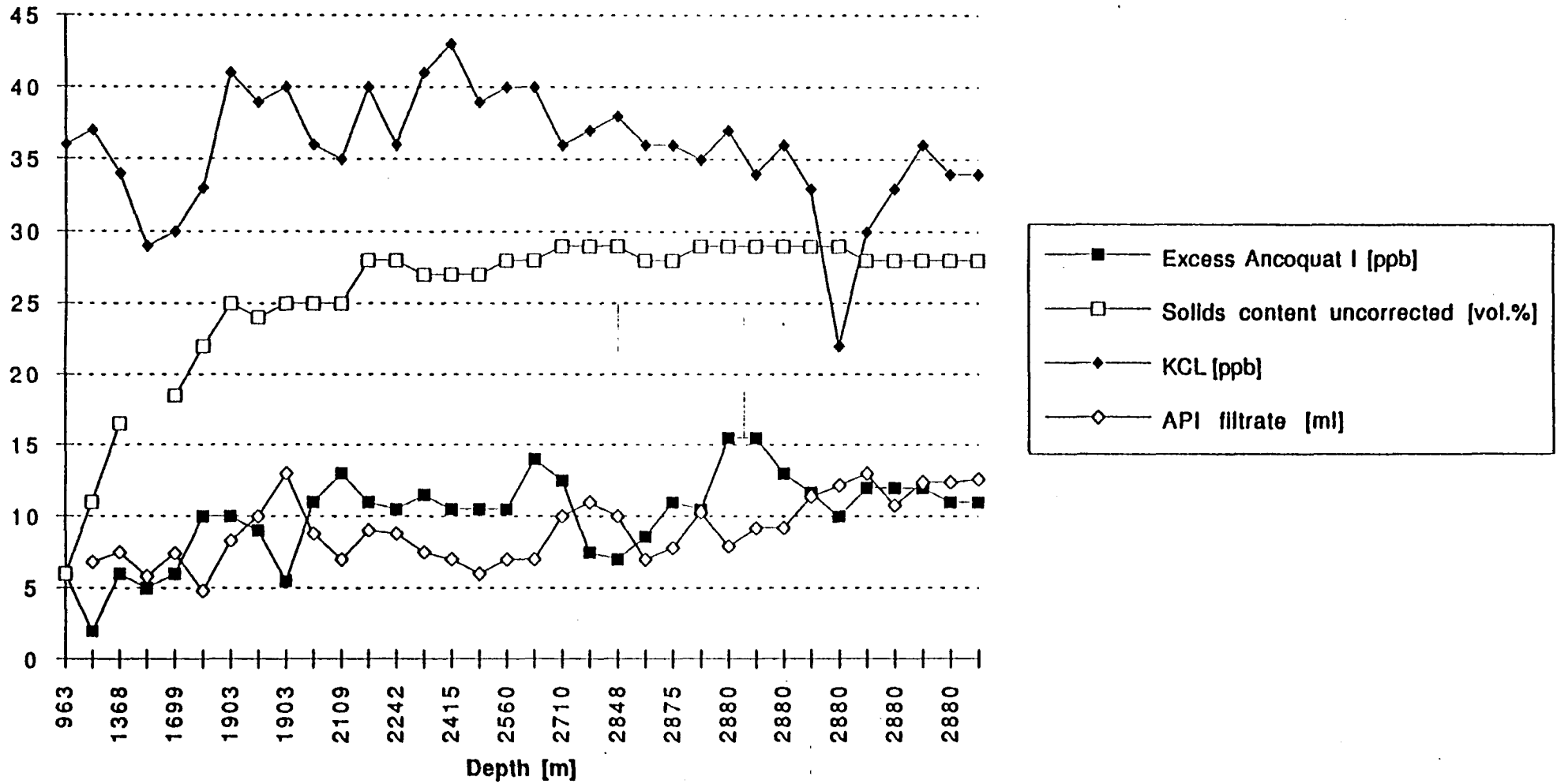
Gels and excess Ancoquat I v.s. depth, 17 1/2" section



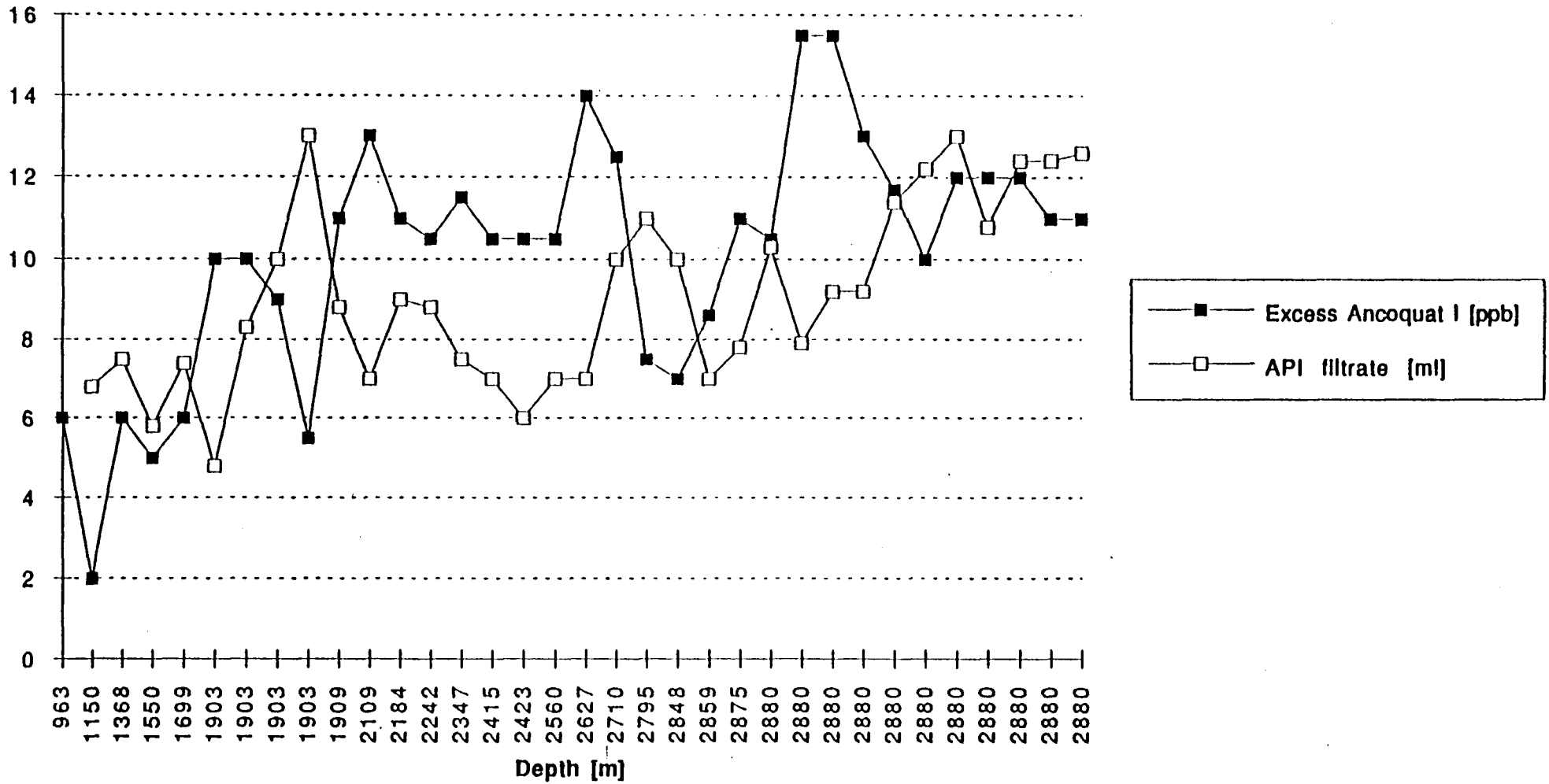
Yield point, plastic viscosity and excess Ancoquat I v.s. depth, 17 1/2" section



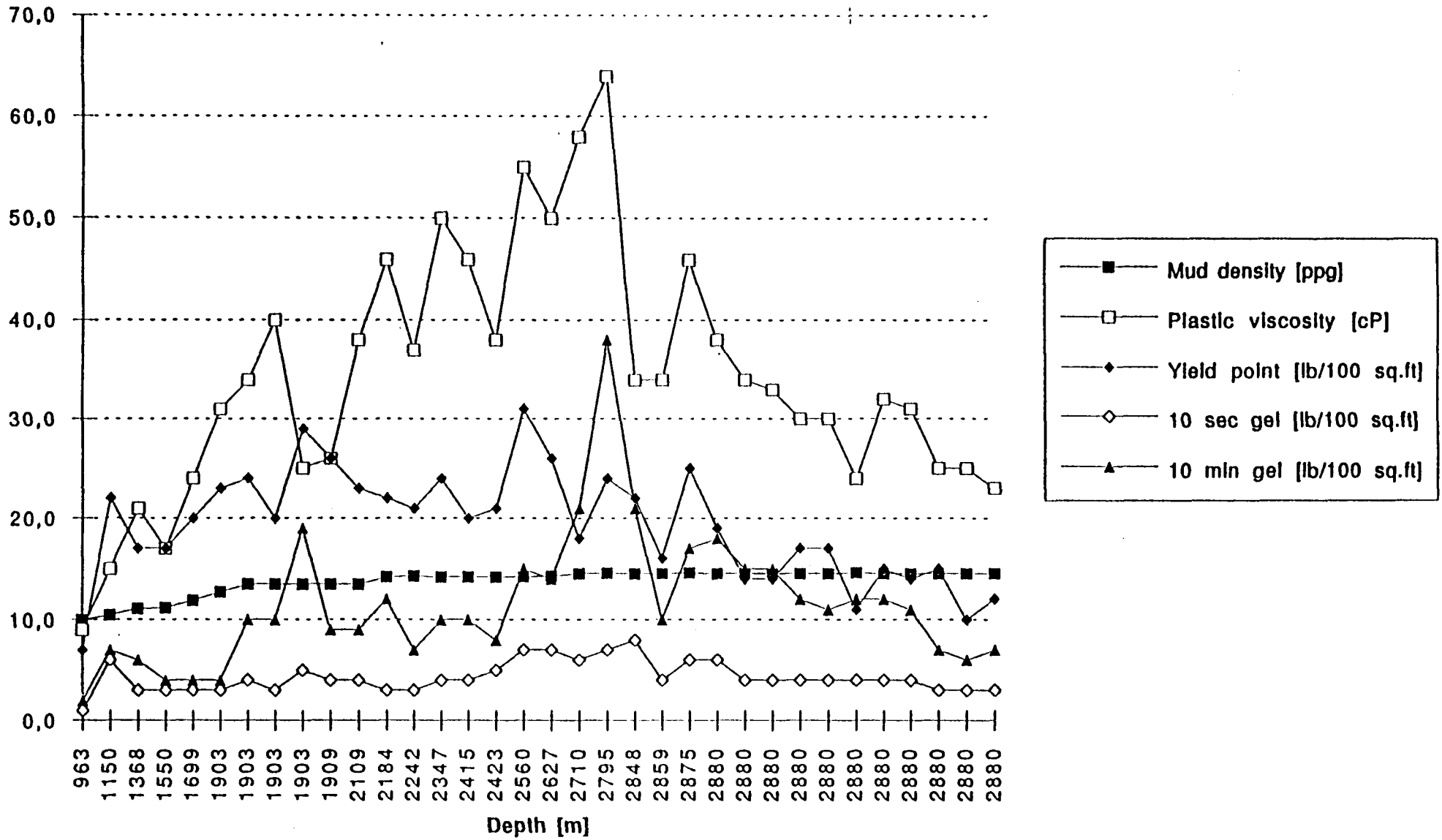
Mud properties v.s. depth, 17 1/2" section



Excess Ancoquat I and API filtrate v.s. depth, 17 1/2" section



Rheology properties v.s. depth, 17 1/2" section



CHEMICAL CONCENTRATIONS FOR 17 1/2" SECTION

REPORT No	DEPTH m	KCL ppb	XCD ppb	ACOQUAT FC ppb	ANCOQUAT I ppb	DRILLING DET. ppb	BARITE ppb	ANCOCIDE ppb	SULFIT ppb
10	963	72,00	1,53	3,94	16,37		141,00	0,16	0,00
11	1150	35,60	0,81	2,07	8,61		74,00	0,08	0,00
12	1368	44,70	1,51	3,02	25,27		62,00	0,06	0,05
13	1550	46,60	1,80	3,39	31,54		57,00	0,05	0,22
14	1699	55,04	1,67	4,10	32,39		64,00	0,16	0,24
15	1903	44,96	1,62	5,13	54,25		161,00	0,14	0,18
16	1903	45,37	1,58	5,79	49,19		213,00	0,27	0,21
17	1903	44,47	1,56	5,87	44,82		216,00	0,53	0,23
18	1903	47,35	1,66	6,42	44,68		207,00	0,80	0,26
19	1909	47,02	1,65	6,38	44,30		221,00	0,80	0,26
20	2109	39,90	1,49	9,87	64,78		201,00	0,52	0,30
21	2184	43,96	1,44	9,15	63,68		214,00	0,49	0,30
22	2242	42,28	1,32	9,56	60,02		227,00	0,55	0,29
23	2347								
24	2415	43,65	1,46	8,83	61,81		222,00	0,54	0,35
25	2423	41,44	1,32	9,24	67,59		231,00	0,48	0,34
26	2560	42,77	1,49	9,28	71,04		225,00	0,57	0,39
27	2627								
28	2710	41,72	1,42	9,51	68,64		240,00	0,63	0,45
29	2795	42,06	1,47	9,41	68,95		257,00	0,57	0,42
30	2848	40,45	1,40	9,29	76,19		247,00	0,58	0,40
31	2859	39,46	1,36	9,79	71,43		244,00	0,54	0,38
32	2859	39,46	1,36	9,78	71,43		244,00	0,54	0,38
33	2875	35,98	1,32	8,54	69,27	1,71	246,00	0,62	0,31
34	2880	35,62	1,34	8,63	69,84	1,66	269,00	0,68	0,37
35	2880	36,04	1,33	8,57	69,24	1,61	267,00	0,67	0,36
36	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55
37	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55
38	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55
39	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55
40	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55
41	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55
42	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55
43	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55
44	2880	35,13	1,31	8,24	69,70	1,92	279,00	0,85	0,55

CHEMICAL CONCENTRATIONS FOR 12 1/4" SECTION

REPORT No	DEPTH m	KCL ppb	XCD ppb	ANCOQUAT FC ppb	ANCOQUAT I ppb	DRILLING DET ppb	BARITE ppb	ANCOXIDE ppb	SULFITE ppb				
44	2880	35.13	1.31	8.24	69.70	1.92	279.00	0.85	0.55				
45	2880	35.13	1.31	8.24	69.70	1.92	279.00	0.85	0.55				
46	2880	35.13	1.31	8.24	69.70	1.92	279.00	0.85	0.55				
47	2880	35.13	1.31	8.24	69.70	1.92	279.00	0.85	0.55				
48	2880	35.13	1.31	8.24	69.70	1.92	279.00	0.85	0.55				
49	2880	35.13	1.31	8.24	69.70	1.92	279.00	0.85	0.55				
50	2880	35.13	1.31	8.24	69.70	1.92	279.00	0.85	0.55				
51	2880	34.93	1.33	8.20	69.30	1.91	277.00	0.84	0.55				
52	2880	34.71	1.32	8.15	68.87	1.90	278.00	0.84	0.54				
53	2897	33.05	1.57	8.59	68.62	1.80	262.00	0.79	0.52				
54	2897	32.35	1.53	8.40	67.19	1.77	258.00	0.78	0.50				
REPORT No	DEPTH m	KCL ppb	XCD ppb	PAC ppb	MILTEMP ppb	PHIPA ppb	RESIN ppb	BARITE ppb	BENTONITE ppb	LIGTHIN ppb	THEMOPOL ppb	POT. NITRATE ppb	
55	3069	18.10	0.40	2.42	0.35	0.88	0.00	278.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
56	3228	19.46	0.35	3.75	0.54	0.82	0.54	258.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
57	3277	18.82	0.31	3.42	0.51	0.81	0.57	248.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
58	3524	17.48	0.31	3.02	0.49	0.84	0.71	224.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
59	3728	16.82	0.30	2.79	0.48	0.54	0.77	239.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
60	3728	16.24	0.31	2.64	0.48	0.47	0.85	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
61	3729	15.95	0.30	3.17	0.55	0.48	3.07	238.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
62	3729	15.67	0.45	3.37	0.54	0.43	5.18	241.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
63	3729	15.87	0.45	3.37	0.54	0.43	5.18	241.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
64	3860	16.10	0.43	3.17	0.50	0.39	4.87	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
65	3978	15.77	0.41	2.94	0.58	0.35	4.58	271.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
66	4099	14.99	0.48	2.82	0.78	0.33	4.39	278.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
67	4140	14.08	0.43	2.82	1.02	0.31	4.44	279.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	4150	13.22	0.40	2.75	1.17	0.29	4.43	274.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
69	4150	13.38	0.40	2.77	1.13	0.30	4.45	274.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
70	4150	13.38	0.40	2.77	1.13	0.30	4.45	274.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	4154	12.99	0.39	2.76	1.25	0.29	4.48	274.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
72	4173	12.01	0.38	2.80	1.85	0.27	4.83	253.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
73	4213												
74	4254	9.94	0.30	2.78	2.18	0.22	4.78	219.00	0.21	0.39	0.09	0.00	
75	4301	8.03	0.25	2.39	2.06	0.18	4.57	258.00	1.36	0.60	0.31	0.00	
76	4224	6.15	0.19	1.83	2.27	0.14	4.92	275.00	2.32	1.85	0.81	0.00	
77	4350	5.14	0.17	1.53	2.47	0.12	5.21	268.00	2.88	2.47	0.90	0.00	
78	4372	4.38	0.17	1.30	2.58	0.10	5.32	280.00	3.18	2.84	0.91	0.00	
79	4372	3.78	0.18	1.12	2.70	0.08	5.49	276.00	3.50	3.01	0.92	0.00	
80	4398	3.28	0.15	0.97	2.71	0.07	5.45	283.00	3.82	2.89	0.98	0.00	
81	4437	2.69	0.14	0.80	2.84	0.00	5.85	284.00	3.98	2.87	1.11	0.00	
82	4470	2.33	0.00	0.69	3.14	0.00	6.19	258.00	4.52	3.03	1.30	0.00	
83	4485	1.87	0.00	0.58	3.18	0.00	6.19	270.00	4.88	2.95	1.41	0.18	
84	4485	1.82	0.00	0.48	3.12	0.00	6.09	248.00	4.77	2.88	1.48	0.14	
85	4485	1.53	0.00	0.45	3.08	0.00	5.97	254.00	4.89	2.79	1.44	0.13	
86	4605	1.41	0.00	0.42	3.09	0.00	6.00	251.00	4.75	2.78	1.48	0.12	
87	4525	1.31	0.00	0.39	3.12	0.00	6.08	248.00	4.81	2.79	1.51	0.13	
88	4525	0.00	0.00	0.39	3.12	0.00	6.05	247.00	4.81	2.78	1.51	0.13	
89	4525	0.00	0.00	0.39	3.12	0.00	6.05	247.00	4.80	2.78	1.51	0.13	
90	4525	0.00	0.00	0.39	3.12	0.00	6.05	247.00	4.80	2.78	1.51	0.13	
91	4525	0.00	0.00	0.37	3.13	0.00	6.08	248.00	4.82	2.78	1.52	0.12	
92	4525	0.00	0.00	0.37	3.13	0.00	6.08	248.00	4.82	2.78	1.52	0.12	
93	4525	0.00	0.00	0.37	3.13	0.00	6.08	248.00	4.82	2.78	1.52	0.12	
94	4525	0.00	0.00	0.38	3.13	0.00	6.03	261.00	4.77	2.78	1.53	0.12	
95	4525	0.00	0.00	0.38	3.13	0.00	6.03	251.00	4.77	2.78	1.53	0.12	
96	4525	0.00	0.00	0.38	3.13	0.00	6.03	251.00	4.77	2.78	1.53	0.12	

CHEMICAL CONCENTRATIONS FOR 8 1/2" SECTION

REPORT	DEPTH	PAC SL	ANCOTEMP	ANCORESIN	BARITE	BENTONITE	LIGTHIN	THERMOPOL	POT. NITRATE
No	m	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
97	4525	0,36	3,13	6,03	251,00	4,77	2,76	1,53	0,12
98	4525	0,32	3,12	5,97	242,00	4,68	3,91	1,53	0,11
99	4591	0,28	3,16	6,05	271,00	4,81	4,55	1,61	0,17
100	4641	0,25	3,25	6,12	244,00	4,77	5,23	1,67	0,16
101	4731	0,21	3,33	6,15	273,00	4,60	4,67	1,72	0,13
102	4736	0,13	3,15	5,05	321,00	4,06	3,55	1,67	0,08
103	4736	0,13	3,15	5,05	321,00	4,06	3,55	1,67	0,08
104	4756	0,13	3,14	5,00	322,00	4,04	3,50	1,67	0,16
105	4838	0,09	3,22	4,76	278,00	3,96	3,06	1,77	0,11
106	4838	0,00	3,20	4,75	282,00	3,94	3,03	1,76	0,11
107	4887	0,00	3,11	4,69	310,00	3,77	2,77	1,91	0,09
108	4959	0,00	3,11	4,79	302,00	3,68	2,50	1,95	0,14
109	5031	0,00	3,04	5,49	318,00	3,56	2,48	2,00	0,11
110	5113	0,00	2,97	5,83	354,00	3,66	2,43	2,15	0,08
111	5147	0,00	2,93	5,77	376,00	3,75	2,47	2,23	0,14
112	5147	0,00	2,94	5,78	377,00	3,83	2,52	2,27	0,13
113	5147	0,00	2,95	5,80	380,00	3,92	2,56	2,33	0,12
114	5149	0,00	2,95	5,81	383,00	4,00	2,60	2,38	0,11
115	5151	0,00	2,96	5,83	383,00	4,05	2,63	2,40	0,10
116	5194	0,00	2,97	5,86	385,00	4,16	2,68	2,47	0,16
117	5280	0,00	3,00	5,37	386,00	4,36	2,79	2,30	0,11
118	5337	0,00	2,96	4,99	404,00	4,37	2,78	2,15	0,17
119	5337	0,00	2,97	4,88	416,00	4,40	2,80	2,10	0,16
120	5337	0,00	2,97	4,88	416,00	4,40	2,80	2,10	0,16
121	5352	0,00	2,97	4,90	416,00	4,42	2,81	2,11	0,15
122	5428	0,00	2,96	4,98	412,00	4,49	3,25	2,10	0,11
123	5460	0,00	2,89	4,53	438,00	4,34	4,11	2,02	0,12
124	5460	0,00	2,89	4,56	437,00	4,37	4,43	2,02	0,11
125	5460	0,00	2,89	4,56	437,00	4,37	4,43	2,02	0,11