

PRUETT INDUSTRIES INC
 8915 ROSEDALE HWY, BAKERSFIELD, CA. 93308
 (805) 589-2768

SUB-SURFACE TEMPERATURE SURVEY

			MEDICINE LAKE	FEDERAL UNIT
CO. OCCIDENTAL		RUN 01 FIELD GLASS MTN.		WELL 17A-6
EFF DEPTH 9620'		WELL STAT STATIC		TOOL HUNG
CASING 13 3/8@	-3738'	CASING PRESS		ON BOTTOM 7:25
LINER	-	TUBING PRESS		OFF BOTTOM 7:40
DATE 081684		ELEMENT RANGE 72 - 540		ZERO POINT 0
ELEVATION		ZONE		SHUT-IN
MAX TEMP		PICK-UP 9610'		ON-PROD
PERF	-	CAL SER NO. 113		MPP
TUBING	-			
UNITS ENGLISH		PURPOSE	STATIC	TEMPERATURE TRAVERSE

SURVEY DATA

CO. OCCIDENTAL				RUN 01 FIELD GLASS MTN.				WELL 17A-6			
TIME	DEPTH	P/T	GRAD	TIME	DEPTH	P/T	GRAD	TIME	DEPTH	P/T	GRAD
1:55	3500	82.6	0.000	2:46	4311	106.3	0.000				
1:56	3528	83.1	0.000	2:47	4335	107.3	0.000				
1:58	3555	83.1	0.000	2:48	4359	108.0	0.000				
1:59	3581	83.3	0.000	2:49	4384	108.7	0.000				
2:01	3608	82.9	0.000	2:50	4411	110.0	0.000				
2:01	3628	83.5	0.000	2:52	4437	110.8	0.000				
2:02	3648	85.3	0.000	2:53	4464	111.3	0.000				
2:04	3668	86.3	0.000	2:55	4489	112.2	0.000				
2:05	3690	86.9	0.000	2:56	4513	112.4	0.000				
2:06	3718	87.2	0.000	2:57	4533	111.7	0.000				
2:07	3748	88.0	0.000	2:58	4559	110.6	0.000				
2:19	3780	90.2	0.000	2:59	4591	110.6	0.000				
2:20	3806	91.2	0.000	3:01	4617	112.0	0.000				
2:22	3839	91.6	0.000	3:02	4644	113.1	0.000				
2:24	3878	91.6	0.000	3:09	4674	111.2	0.000				
2:25	3901	90.5	0.000	3:10	4704	109.4	0.000				
2:26	3931	90.5	0.000	3:11	4730	107.7	0.000				
2:28	3952	92.2	0.000	3:13	4757	106.4	0.000				
2:29	3981	94.3	0.000	3:14	4784	106.4	0.000				
2:30	4003	95.2	0.000	3:15	4805	108.8	0.000				
2:31	4025	95.8	0.000	3:16	4827	110.9	0.000				
2:32	4048	97.0	0.000	3:18	4854	114.1	0.000				
2:34	4078	98.0	0.000	3:19	4876	116.2	0.000				
2:35	4110	98.8	0.000	3:20	4893	117.2	0.000				
2:37	4141	99.3	0.000	3:21	4916	117.5	0.000				
2:38	4173	100.1	0.000	3:22	4937	117.2	0.000				
2:40	4201	101.4	0.000	3:23	4957	116.6	0.000				
2:41	4226	102.8	0.000	3:24	4979	115.7	0.000				
2:43	4253	104.0	0.000	3:25	5001	114.9	0.000				
2:44	4282	105.3	0.000	3:26	5026	114.0	0.000				

SURVEY DATA

CO. OCCIDENTAL				RUN 01 FIELD GLASS MTN.				WELL 17A-6			
TIME	DEPTH	P/T	GRAD	TIME	DEPTH	P/T	GRAD	TIME	DEPTH	P/T	GRAD
3:28	5056	113.5	0.000	4:20	6100	156.6	0.000				
3:29	5077	113.9	0.000	4:21	6121	159.0	0.000				
3:30	5101	114.3	0.000	4:23	6151	162.8	0.000				
3:32	5132	114.3	0.000	4:24	6174	165.5	0.000				
3:33	5162	113.4	0.000	4:25	6193	167.3	0.000				
3:34	5184	112.6	0.000	4:26	6213	168.9	0.000				
3:35	5209	111.8	0.000	4:27	6235	169.7	0.000				
3:37	5237	110.9	0.000	4:28	6257	171.1	0.000				
3:38	5258	110.6	0.000	4:29	6281	172.7	0.000				
3:39	5279	110.6	0.000	4:30	6304	173.9	0.000				
3:40	5300	110.9	0.000	4:31	6328	174.9	0.000				
3:41	5320	111.5	0.000	4:32	6349	175.8	0.000				
3:42	5338	112.6	0.000	4:34	6377	176.5	0.000				
3:43	5353	114.2	0.000	4:35	6398	177.9	0.000				
3:43	5369	115.0	0.000	4:36	6420	178.9	0.000				
3:44	5387	116.3	0.000	4:37	6445	180.0	0.000				
3:45	5404	117.4	0.000	4:38	6467	181.8	0.000				
3:46	5423	118.6	0.000	4:40	6489	184.6	0.000				
3:47	5442	119.7	0.000	4:41	6516	187.4	0.000				
3:48	5464	120.0	0.000	4:42	6536	189.8	0.000				
3:49	5486	120.0	0.000	4:43	6558	191.3	0.000				
3:50	5511	120.0	0.000	4:44	6577	192.4	0.000				
3:52	5535	119.6	0.000	4:45	6598	192.6	0.000				
3:53	5557	119.4	0.000	4:46	6621	192.1	0.000				
3:54	5580	118.8	0.000	4:47	6642	191.2	0.000				
3:55	5604	118.4	0.000	4:49	6665	190.3	0.000				
3:56	5622	118.1	0.000	4:50	6690	189.3	0.000				
3:57	5641	117.2	0.000	4:50	6712	188.6	0.000				
3:58	5662	117.0	0.000	4:52	6738	187.8	0.000				
3:59	5682	117.2	0.000	4:53	6765	187.2	0.000				
4:00	5700	118.8	0.000	4:55	6786	187.6	0.000				
4:01	5714	120.5	0.000	4:55	6802	189.5	0.000				
4:02	5730	121.8	0.000	4:56	6818	192.2	0.000				
4:02	5748	123.5	0.000	4:57	6837	194.2	0.000				
4:04	5768	125.6	0.000	4:58	6854	195.9	0.000				
4:04	5785	127.8	0.000	4:59	6876	196.9	0.000				
4:05	5808	130.4	0.000	5:00	6901	197.2	0.000				
4:07	5829	131.9	0.000	5:01	6924	196.7	0.000				
4:07	5845	134.0	0.000	5:02	6946	196.3	0.000				
4:08	5865	135.6	0.000	5:04	6966	195.5	0.000				
4:09	5885	137.1	0.000	5:05	6989	195.0	0.000				
4:10	5908	139.1	0.000	5:05	7012	194.2	0.000				
4:11	5929	140.9	0.000	5:07	7038	193.9	0.000				
4:13	5947	142.6	0.000	5:08	7065	193.9	0.000				
4:13	5963	144.1	0.000	5:10	7086	194.7	0.000				
4:14	5985	144.9	0.000	5:11	7115	195.2	0.000				
4:16	6013	145.8	0.000	5:12	7136	195.4	0.000				
4:17	6037	149.1	0.000	5:13	7160	195.5	0.000				
4:18	6062	151.7	0.000	5:14	7184	195.8	0.000				
4:19	6079	153.9	0.000	5:16	7206	196.3	0.000				

1746 M

50°C

SURVEY DATA

CO. OCCIDENTAL				RUN 01 FIELD GLASS MTN.				WELL 17A-6			
TIME	DEPTH	P/T	GRAD	TIME	DEPTH	P/T	GRAD	TIME	DEPTH	P/T	GRAD
5:17	7230	197.1	0.000	6:00	8097	287.3	0.000				
5:18	7254	199.2	0.000	6:01	8116	288.2	0.000				
5:19	7270	202.3	0.000	6:02	8143	289.7	0.000				
5:19	7279	204.6	0.000	6:03	8162	291.4	0.000				
5:19	7286	207.7	0.000	6:04	8189	293.9	0.000				
5:20	7296	210.3	0.000	6:05	8208	295.4	0.000				
5:20	7312	213.4	0.000	6:07	8227	296.8	0.000				
5:22	7330	216.2	0.000	6:07	8246	298.1	0.000				
5:22	7347	220.0	0.000	6:08	8264	298.6	0.000				
5:23	7360	223.1	0.000	6:09	8283	299.5	0.000				
5:23	7372	226.9	0.000	6:10	8301	300.3	0.000				
5:25	7386	229.9	0.000	6:11	8328	301.6	0.000				
5:25	7407	233.9	0.000	6:13	8354	303.1	0.000				
5:26	7424	237.3	0.000	6:14	8381	304.4	0.000				
5:27	7440	241.1	0.000	6:15	8399	305.3	0.000				
5:28	7456	244.1	0.000	6:16	8419	307.0	0.000				
5:29	7473	247.3	0.000	6:17	8438	307.9	0.000				
5:30	7494	250.2	0.000	6:18	8458	308.8	0.000				
5:31	7506	253.3	0.000	6:19	8478	309.0	0.000				
5:31	7527	256.2	0.000	6:20	8500	309.0	0.000				
5:32	7547	259.2	0.000	6:21	8522	309.0	0.000				
5:34	7570	262.1	0.000	6:22	8542	309.3	0.000				
5:35	7589	264.7	0.000	6:23	8558	310.1	0.000				
5:35	7607	267.7	0.000	6:24	8581	310.8	0.000				
5:37	7629	270.3	0.000	6:25	8603	311.6	0.000				
5:37	7645	273.0	0.000	6:26	8628	312.3	0.000				
5:38	7662	274.9	0.000	6:28	8656	313.0	0.000				
5:39	7676	276.5	0.000	6:29	8683	313.4	0.000				
5:40	7691	278.2	0.000	6:31	8711	313.8	0.000				
5:40	7707	278.9	0.000	6:32	8733	314.1	0.000				
5:41	7726	278.7	0.000	6:33	8757	314.3	0.000				
5:42	7744	277.4	0.000	6:34	8781	314.4	0.000				
5:43	7752	275.9	0.000	6:35	8801	314.4	0.000				
5:44	7771	274.4	0.000	6:37	8829	314.1	0.000				
5:44	7787	273.5	0.000	6:38	8861	314.0	0.000				
5:45	7800	272.1	0.000	6:40	8890	314.5	0.000				
5:46	7817	271.3	0.000	6:41	8922	315.3	0.000				
5:47	7837	270.9	0.000	6:43	8951	315.9	0.000				
5:48	7859	270.9	0.000	6:44	8985	317.2	0.000				
5:49	7874	272.1	0.000	6:50	9000	319.0	0.000				
5:50	7900	273.4	0.000	6:50	9013	320.5	0.000				
5:51	7917	274.7	0.000	6:52	9043	321.8	0.000				
5:52	7935	275.9	0.000	6:53	9070	323.0	0.000				
5:53	7957	277.4	0.000	6:55	9094	324.2	0.000				
5:54	7979	278.6	0.000	6:56	9122	325.9	0.000				
5:55	8000	280.0	0.000	6:58	9151	327.3	0.000				
5:56	8022	280.9	0.000	6:59	9179	328.7	0.000				
5:58	8046	282.2	0.000	7:00	9203	330.1	0.000				
5:58	8069	284.5	0.000	7:01	9227	331.9	0.000				
5:59	8082	286.3	0.000	7:03	9256	333.7	0.000				

SURVEY DATA

OCCIDENTAL				RUN 01 FIELD GLASS MTN.				WELL 17A-6			
TIME	DEPTH	P/T	GRAD	TIME	DEPTH	P/T	GRAD	TIME	DEPTH	P/T	GRAD
7:04	9286	335.7	0.000	7:14	9478	354.6	0.000				
7:05	9312	336.9	0.000	7:15	9494	357.1	0.000				
7:07	9337	338.4	0.000	7:16	9512	359.6	0.000				
7:08	9356	340.8	0.000	7:17	9532	362.1	0.000				
7:09	9378	342.6	0.000	7:17	9549	364.0	0.000				
7:10	9403	344.1	0.000	7:19	9570	365.9	0.000				
7:11	9422	345.7	0.000	7:20	9589	367.6	0.000				
7:12	9444	349.0	0.000	7:20	9603	369.7	0.000				
7:13	9458	351.8	0.000	7:38	9610	379.0	0.000				

S WILSON / J MORGANTINI