

DEPTHS			DATE		DRILLING PARAMETERS					GAS		SNAP		FLOW		PRESSURE		MUD WEIGHT		TEMPERATURE		RESISTIVITY	
STANDARD	VERTICAL	LAGGED	DAY	HR:MN	RPM	WOB	ROP	FORQ	%	%	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	
METERS						TONS	MM/M	KGM	%	%	L/MH		KG/CM2		KG/L		DEG		OHMS				
AV	4250.00	4248.38	4179.91	22	0:28	87	23.7	59.5	1200	2.8	.0	577	572	2723	-7	9.00	9.00	75.9	82.4	.6	.6		
AV	4255.00	4249.83	4179.96	22	0:30	87	24.1	55.3	1167	3.2	.0	577	572	2720	-7	9.00	9.00	75.9	82.6	.6	.6		
AV	4260.00	4249.72	4179.98	22	0:32	87	24.8	48.1	1118	3.8	.0	577	571	2715	-7	9.00	9.00	76.0	83.0	.6	.6		
AV	4265.00	4249.77	4180.00	22	0:33	88	25.0	46.0	1055	4.0	.0	577	572	2718	-7	9.00	9.00	76.0	83.1	.6	.6		
AV	4270.00	4263.28	4180.00	22	0:37	88	25.0	57.8	1034	3.6	.0	581	575	2712	-7	9.00	9.00	76.1	83.4	.6	.6		
AV	4275.00	4270.10	4180.00	22	0:43	89	25.0	63.5	1010	3.3	.0	583	580	2720	-7	9.00	9.00	76.2	83.4	.6	.6		
AV	4280.00	4273.68	4180.00	22	0:54	85	25.0	71.0	1100	4.1	.0	582	566	2771	-7	9.00	9.00	76.4	84.5	.6	.6		
AV	4285.00	4280.40	4180.00	22	1: 5	85	25.2	73.6	1100	3.5	.0	586	577	2732	-7	9.00	9.00	76.7	83.7	.6	.6		
AV	4290.00	4284.68	4221.70	22	1:17	85	25.8	41.1	1100	2.8	.0	582	584	2686	-7	9.00	9.00	77.0	84.4	.6	.6		
AV	4295.00	4289.35	4266.38	22	1:31	84	26.3	43.1	1103	2.8	.0	585	590	2681	-7	9.00	9.00	77.4	84.7	.6	.6		
AV	4300.00	4292.34	4261.18	22	1:36	85	25.6	121.4	1176	3.8	.0	589	583	2710	-7	9.00	9.00	77.5	83.9	.6	.6		
AV	4305.00	4298.64	4253.25	22	1:33	85	25.4	62.8	1162	3.6	.0	583	578	2692	-7	9.00	9.00	77.5	84.0	.6	.6		
AV	4310.00	4294.34	4278.54	22	1:40	85	25.7	60.5	1194	4.0	.0	582	574	2681	-7	9.00	9.00	77.7	83.7	.6	.6		
AV	4315.00	4305.54	4275.73	22	1:45	85	26.0	119.4	1136	4.0	.0	581	579	2721	-5	9.00	9.00	77.9	84.0	.6	.6		
AV	4320.00	4314.31	4309.17	22	2:42	86	24.2	118.8	1197	2.8	.0	591	589	2742	-9	9.00	9.00	81.3	88.7	.6	.6		
AV	4325.00	4321.29	4310.14	22	2:50	90	20.7	273.4	1111	2.8	.0	590	590	2626	-7	9.00	9.00	81.7	87.4	.6	.6		
AV	4330.00	4322.96	4314.26	22	3:10	89	21.0	115.7	1037	2.7	.0	593	594	2706	-7	9.00	9.00	82.0	87.2	.6	.6		
AV	4335.00	4327.45	4217.92	22	4:27	86	19.0	120.8	1060	6.8	.0	584	587	2720	-5	9.00	9.00	74.9	83.9	.6	.6		
AV	4340.00	4338.00	4173.00	22	5:52	87	19.5	146.0	1187	8.3	.0	585	586	2715	-6	9.00	9.00	73.7	83.1	.6	.6		
AV	4345.00	4330.20	4177.48	22	6:55	87	23.3	142.4	1191	4.8	.0	579	577	2729	-6	9.00	9.00	75.5	82.3	.6	.6		
AV	4350.00	4334.47	4179.25	22	8:16	87	24.7	148.9	1180	4.5	.0	578	572	2716	-7	9.00	9.00	75.8	83.0	.6	.6		
AV	4355.00	4335.00	4180.00	22	9:32	88	25.0	120.0	1060	3.2	.0	584	581	2714	-7	9.00	9.00	76.0	83.2	.6	.6		
AV	4360.00	4335.00	4180.00	22	10:40	89	25.0	143.3	1013	3.5	.0	581	576	2711	-7	9.00	9.00	76.2	83.5	.6	.6		
AV	4365.00	4345.00	4180.00	22	11:48	86	25.2	162.4	1071	3.6	.0	584	574	2751	-7	9.00	9.00	76.4	84.0	.6	.6		
AV	4370.00	4350.00	4180.00	22	13:22	85	24.3	148.0	1180	3.2	.0	586	578	2720	-7	9.00	9.00	76.8	83.8	.6	.6		
AV	4375.00	4350.00	4248.00	22	14: 8	85	27.9	180.0	1180	2.7	.0	583	589	2667	-7	9.00	9.00	77.2	84.4	.6	.6		
AV	4380.00	4356.67	4268.93	22	15: 2	84	26.1	173.3	1107	2.8	.0	584	589	2681	-7	9.00	9.00	77.4	84.7	.6	.6		
AV	4385.00	4360.00	4274.00	22	16:19	85	26.0	51.8	1200	4.1	.0	586	577	2693	-7	9.00	9.00	77.7	83.7	.6	.6		
AV	4390.00	4360.00	4279.17	22	17:11	85	26.0	33.5	1140	3.9	.0	582	580	2725	-5	9.00	9.00	78.2	84.4	.6	.6		
AV	4395.00	4360.00	4314.00	22	18: 0	85	26.0	37.0	1200	2.7	.0	592	593	2752	-10	9.00	9.00	81.7	89.5	.6	.6		
AV	4400.00	4368.67	4314.00	22	18:48	88	20.6	20.7	1173	2.7	.0	592	589	2719	-7	9.00	9.00	81.9	88.6	.6	.6		
AV	4405.00	4369.56	4314.20	22	19:44	89	23.5	19.0	1044	2.7	.0	555	556	2713	-7	9.00	9.00	82.1	87.7	.6	.6		
AV	4410.00	4382.00	4227.00	22	18:29	86	23.2	22.6	1040	2.7	.0	347	341	2743	-7	9.00	9.00	69.2	82.6	.7	.7		
AV	4415.00	4390.00	4173.00	22	18: 0	85	24.0	25.0	1180	9.5	.0	580	585	2700	-3	9.00	9.00	73.3	83.1	.6	.6		
AV	4420.00	4398.00	4173.00	22	18:54	87	24.0	20.0	1200	8.1	.0	587	587	2703	-7	9.00	9.00	73.3	83.6	.6	.6		
AV	4425.00	4398.00	4173.00	22	19:36	88	24.0	5.0	1200	8.1	.0	582	586	2747	-7	9.00	9.00	75.0	81.9	.6	.6		
AV	4430.00	4398.00	4180.00	22	20:42	87	24.0	449.0	1200	2.7	.0	577	572	2723	-7	9.00	9.00	75.9	82.4	.6	.6		
AV	4435.00	4412.22	4180.00	22	20:55	87	23.4	298.4	1144	3.5	.0	577	571	2717	-7	9.00	9.00	76.0	82.8	.6	.6		
AV	4440.00	4430.00	4180.00	22	21:13	88	23.0	178.0	1080	4.1	.0	578	571	2715	-7	9.00	9.00	76.0	83.1	.6	.6		
AV	4445.00	4434.00	4180.00	22	22:55	87	23.8	320.2	1060	3.5	.0	582	575	2735	-7	9.00	9.00	76.3	83.8	.6	.6		
AV	4450.00	4440.00	4180.00	22	23:48	85	28.4	42.0	1180	4.1	.0	592	580	2737	-7	9.00	9.00	76.7	83.8	.6	.6		
AV	4455.00	4440.00	4180.00	23	2:48	86	21.5	43.4	1180	2.7	.0	582	578	2708	-7	9.00	9.00	76.9	84.2	.6	.6		
AV	4460.00	4440.00	4252.00	23	3:54	85	29.8	40.0	1180	2.7	.0	582	590	2655	-7	9.00	9.00	77.1	84.3	.6	.6		
AV	4465.00	4440.00	4273.00	23	5: 0	85	27.0	38.0	1180	2.7	.0	587	593	2674	-7	9.00	9.00	77.4	84.6	.6	.6		
AV	4470.00	4465.00	4273.00	23	5:54	83	26.0	637.0	1180	2.7	.0	582	589	2679	-7	9.00	9.00	77.4	84.9	.6	.6		
AV	4475.00	4465.00	4274.00	23	6:48	85	26.0	92.0	1200	4.1	.0	592	583	2713	-7	9.00	9.00	77.7	83.7	.6	.6		
AV	4480.00	4465.00	4274.00	23	7: 6	86	26.0	27.0	1200	4.1	.0	582	573	2679	-7	9.00	9.00	77.7	83.7	.6	.6		
AV	4485.00	4465.00	4275.00	23	7:36	85	26.0	113.0	1180	4.1	.0	580	581	2741	-3	9.00	9.00	77.7	83.8	.6	.6		
AV	4490.00	4465.00	4314.00	23	8:12	85	26.0	200.0	1200	2.7	.0	592	593	2752	-10	9.00	9.00	81.7	89.5	.6	.6		
AV	4495.00	4490.00	4314.00	23	9: 0	88	22.0	593.0	1200	2.7	.0	592	587	2757	-7	9.00	9.00	81.8	88.9	.6	.6		