

PAGE 2 \*

*****																			
																		RESISTIVITY *	
* * STANDARD	DEPTH	LAGGED	* DATE	* DRILLING PARAMETERS	* GAS	* SNAP	FLOW		PRESSURE		MUD WEIGHT		TEMPERATURE		RESISTIVITY *				
* * *	METERS		* DAY HR:MN	* RPM	WOB	ROP	TORG	* *	* IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT			
* * *			* *	TONG	NN/M	KG/M	* %	* *	L/MN		KG/CM2	* KG/L	DEG		OHMS	*			
*****																			
* AV * 4750.00	4742.94	4711.46	* 23 5:56	* 120 30.5	55.1	2501	* 4.1	* .0	* 537	526	2016	-7	* 9.32	9.35	80.5	87.6	.7	.7	
* AV * 4755.00	4747.77	4715.32	* 23 6: 0	* 120 31.6	65.2	2752	* 4.1	* .0	* 541	534	2024	-7	* 9.30	9.35	80.7	87.2	.7	.7	
* AV * 4760.00	4751.98	4719.15	* 23 6: 4	* 120 32.8	51.7	2951	* 4.8	* .0	* 537	533	2025	-7	* 9.30	9.37	80.8	86.6	.7	.7	
* AV * 4765.00	4757.77	4724.94	* 23 6:14	* 120 32.9	32.2	2604	* 4.9	* .0	* 537	539	2024	-7	* 9.30	9.36	80.9	86.3	.7	.7	
* AV * 4770.00	4762.47	4726.05	* 23 6:19	* 121 33.0	83.8	2732	* 5.4	* .0	* 536	536	2028	-7	* 9.30	9.36	80.9	86.4	.7	.7	
* AV * 4775.00	4767.52	4731.00	* 23 6:28	* 119 34.5	52.4	2499	* 4.6	* .0	* 536	528	2034	-7	* 9.30	9.39	80.9	87.1	.7	.7	
* AV * 4780.00	4772.40	4736.10	* 23 6:36	* 121 34.1	107.1	2505	* 4.8	* .0	* 537	535	2037	-7	* 9.31	9.42	80.8	87.2	.7	.7	
* AV * 4785.00	4776.51	4739.72	* 23 6:40	* 121 34.0	67.6	2479	* 3.0	* .0	* 539	540	2037	-7	* 9.31	9.42	80.8	86.6	.7	.7	
* AV * 4790.00	4782.29	4742.82	* 23 6:46	* 119 36.0	52.0	2517	* 2.8	* .0	* 537	537	2038	-7	* 9.32	9.46	80.8	86.3	.7	.7	
* AV * 4795.00	4788.24	4749.48	* 23 6:53	* 123 35.7	69.3	2965	* 2.7	* .0	* 540	541	2040	-7	* 9.32	9.46	80.8	86.5	.7	.7	
* AV * 4800.00	4792.83	4756.02	* 23 6:58	* 122 34.6	65.4	2892	* 3.1	* .0	* 543	544	2040	-7	* 9.33	9.43	80.7	86.7	.7	.7	
* AV * 4805.00	4797.60	4760.01	* 23 7: 6	* 120 31.2	96.3	2517	* 4.8	* .0	* 538	534	2036	-7	* 9.34	9.40	80.7	87.0	.7	.7	
* AV * 4810.00	4802.45	4763.06	* 23 7:13	* 119 37.4	77.3	2560	* 4.0	* .0	* 539	535	2040	-7	* 9.36	9.45	80.6	88.2	.7	.7	
* AV * 4815.00	4807.83	4770.80	* 23 7:24	* 120 36.3	29.1	2661	* 2.8	* .0	* 538	542	2045	-7	* 9.34	9.41	80.9	88.2	.7	.7	
* AV * 4820.00	4811.89	4775.88	* 23 7:29	* 118 35.8	50.7	2433	* 2.9	* .0	* 537	533	2040	-7	* 9.34	9.45	81.1	87.6	.7	.7	
* AV * 4825.00	4817.80	4784.80	* 23 7:40	* 120 37.0	50.6	2459	* 3.3	* .0	* 538	536	2039	-7	* 9.34	9.47	81.3	87.2	.7	.7	
* AV * 4830.00	4821.99	4790.45	* 23 7:45	* 120 38.9	54.1	2437	* 3.6	* .0	* 540	539	2042	-7	* 9.36	9.49	81.4	87.2	.7	.7	
* AV * 4835.00	4826.76	4795.46	* 23 7:51	* 119 37.8	52.8	2493	* 3.6	* .0	* 540	541	2042	-7	* 9.36	9.48	81.4	87.3	.7	.7	
* AV * 4840.00	4832.92	4803.45	* 23 8: 2	* 120 36.3	103.2	2496	* 2.7	* .0	* 531	528	2032	-7	* 9.36	9.47	81.3	87.9	.7	.7	
* AV * 4845.00	4837.27	4809.42	* 23 8:12	* 119 36.4	55.0	2462	* 2.7	* .0	* 531	526	2015	-7	* 9.37	9.46	81.3	87.8	.7	.7	
* AV * 4850.00	4841.87	4812.83	* 23 8:20	* 118 33.5	125.6	2436	* 2.7	* .0	* 530	525	2015	-7	* 9.37	9.50	81.3	87.3	.7	.7	
* AV * 4855.00	4847.49	4820.19	* 23 8:29	* 117 35.5	37.8	2461	* 3.5	* .0	* 530	525	2011	-7	* 9.38	9.53	81.3	87.4	.7	.7	
* AV * 4860.00	4851.37	4821.18	* 23 8:34	* 120 35.8	58.1	2410	* 3.9	* .0	* 534	534	2015	-7	* 9.37	9.47	81.3	87.3	.7	.7	
* AV * 4865.00	4855.90	4823.37	* 23 8:39	* 120 35.4	84.2	2344	* 3.3	* .0	* 529	529	2019	-7	* 9.37	9.50	81.3	87.1	.7	.7	
* AV * 4870.00	4860.30	4825.95	* 23 8:45	* 119 34.0	62.2	1940	* 4.5	* .0	* 526	534	2033	-7	* 9.36	9.51	81.2	87.1	.7	.7	
* AV * 4875.00	4867.28	4832.85	* 23 8:56	* 122 35.1	71.1	2319	* 3.2	* .0	* 535	536	2042	-7	* 9.35	9.48	81.1	87.5	.7	.7	
* AV * 4880.00	4872.83	4837.34	* 23 9: 3	* 123 34.0	79.4	2399	* 2.8	* .0	* 537	538	2050	-7	* 9.35	9.47	81.1	87.5	.7	.7	
* AV * 4885.00	4877.76	4841.35	* 23 9: 8	* 122 35.0	76.8	2496	* 2.7	* .0	* 535	535	2052	-7	* 9.35	9.48	81.2	87.5	.7	.7	
* AV * 4890.00	4881.87	4845.09	* 23 9:14	* 122 35.4	45.1	2399	* 3.9	* .0	* 535	537	2053	-7	* 9.37	9.46	81.2	87.3	.7	.7	
* AV * 4895.00	4886.59	4850.92	* 23 9:23	* 122 36.6	86.9	2462	* 4.0	* .0	* 538	540	2059	-7	* 9.38	9.38	81.2	88.0	.7	.7	
* AV * 4900.00	4892.78	4864.82	* 23 9:42	* 120 36.0	57.3	2541	* 4.0	* .0	* 542	545	2103	-7	* 9.36	9.37	81.3	88.0	.7	.7	
* AV * 4905.00	4897.58	4875.76	* 23 9:57	* 121 37.8	53.0	2448	* 4.5	* .0	* 547	545	2138	-7	* 9.34	9.41	81.5	87.7	.7	.7	
* AV * 4910.00	4902.63	4882.68	* 23 10: 4	* 123 37.3	36.9	2343	* 4.4	* .0	* 538	537	2082	-7	* 9.32	9.45	81.5	87.7	.7	.7	
* AV * 4915.00	4907.53	4886.93	* 23 10:10	* 122 37.8	62.2	2342	* 4.9	* .0	* 536	535	2066	-7	* 9.32	9.43	81.5	87.5	.7	.7	
* AV * 4920.00	4911.81	4894.29	* 23 10:25	* 120 36.6	84.1	2370	* 4.1	* .0	* 537	537	2072	-7	* 9.32	9.38	81.5	88.0	.7	.7	
* AV * 4925.00	4916.88	4895.70	* 23 10:33	* 121 35.6	82.9	2234	* 3.2	* .0	* 534	537	2063	-7	* 9.32	9.37	81.5	87.7	.7	.7	
* AV * 4930.00	4922.48	4902.46	* 23 10:54	* 119 38.2	42.1	2377	* 4.1	* .0	* 533	528	2031	-7	* 9.31	9.36	81.5	89.0	.7	.7	
* AV * 4935.00	4926.29	4908.05	* 23 11: 4	* 120 36.0	36.8	2330	* 3.2	* .0	* 533	535	2028	-7	* 9.32	9.41	81.6	87.6	.7	.8	
* AV * 4940.00	4931.64	4915.50	* 23 11:19	* 119 35.2	48.7	2328	* 1.3	* .0	* 532	532	2020	-7	* 9.32	9.42	81.7	88.0	.7	.7	
* AV * 4945.00	4938.27	4920.68	* 23 11:28	* 120 37.8	42.8	2362	* .0	* .0	* 530	532	2019	-7	* 9.31	9.44	81.7	88.2	.8	.7	
* AV * 4950.00	4944.58	4928.51	* 23 11:45	* 121 35.8	42.7	2344	* .8	* .0	* 531	537	2019	-7	* 9.32	9.43	81.7	88.1	.8	.7	
* AV * 4955.00	4948.13	4932.30	* 23 11:57	* 121 34.0	50.0	2307	* 1.3	* .0	* 533	541	2021	-7	* 9.33	9.42	81.7	88.2	.8	.7	
* AV * 4960.00	4953.10	4933.88	* 23 12:11	* 118 34.7	56.8	2333	* 2.2	* .0	* 533	529	2049	-7	* 9.31	9.45	81.5	86.7	.8	.8	
* AV * 4965.00	4956.89	4936.54	* 23 12:18	* 119 37.2	37.5	2386	* 1.3	* .0	* 533	531	2057	-7	* 9.32	9.46	81.4	87.6	.8	.8	
* AV * 4970.00	4961.81	4944.82	* 23 12:31	* 117 39.2	32.7	2361	* 2.0	* .0	* 533	534	2058	-7	* 9.32	9.47	81.4	87.2	.8	.8	
* AV * 4975.00	4967.70	4949.90	* 23 12:47	* 118 39.0	17.5	2370	* .5	* .0	* 536	539	2058	-7	* 9.32	9.50	81.4	87.4	.8	.8	
* AV * 4980.00	4972.88	4949.01	* 23 13: 3	* 118 39.4	37.6	2494	* .0	* .0	* 538	540	2064	-7	* 9.33	9.51	81.4	86.9	.8	.8	
* AV * 4985.00	4976.96	4961.52	* 23 13:14	* 116 38.7	19.0	2461	* .8	* .0	* 538	539	2062	-8	* 9.33	9.50	81.4	86.9	.8	.8	
* AV * 4990.00	4982.44	4965.94	* 23 13:23	* 117 34.1	48.0	2402	* .5	* .0	* 538	535	2066	-7	* 9.32	9.44	81.3	87.0	.8	.8	
* AV * 4995.00	4987.58	4970.12	* 23 13:36	* 121 33.4	55.8	2400	* .0	* .0	* 534	528	2053	-7	* 9.32	9.42	81.1	87.8	.8	.8	
*****																			