

Petroleum Geologist

(316) 271-3615

TIM PRIEST

GEOLOGIST'S REPORT	
DRILLING TIME AND SAMPLE LOG	
COMPANY SHAKER SPARE OIL CO.	
LEASE Nightengale Grain 1-28	
FIELD Pence West	
LOCATION 1710 FNL, 2298 FEL	
SECTION 28	_TWSP 16S RGE 34W
CONTRACTOR HD Rig #2	STATE Kansas
SPUD 9-20-14	COMP 9-29-14
RTD 4890'	LTD ,
MUD UP 3600'	TYPE MUD Chemical
SAMPLES SAVED FROM 3800' to RTD	
DRILLING TIME KEPT FROM 3800' to RTD	
SAMPLES EXAMINED FROM 3800' to RTD	
GEOLOGICAL SUPERVISION FROM 3900' to RTD	
GEOLOGIST ON WELL Tim Priest	
FORMATION TOPS	ELECTRIC LOG
Anhydrite	SAMPLE
Anthydrate	2459 (-4689)
Heebeiner Shale	4005 (-3877)
Lansing	4047 (-3899)
Stark	4330 (-1182)
BKC	4425 (-1277)
Fort Scott	4470 (-1322)
Cherokee Shale	4555 (-1407)
Mississippian	4597 (-1449)
	4607 (-1459)
	4636 (-1483)
	4638 (-1484)
	4662 (-1512)
	4681 (-1533)
	4700 (-1553)
	4720 (-1573)
	4740 (-1593)
	4760 (-1613)
	4780 (-1633)
	4800 (-1653)
	4820 (-1673)
	4840 (-1693)
	4860 (-1713)
	4880 (-1733)
	4900 (-1753)
	4920 (-1773)
	4940 (-1793)
	4960 (-1813)
	4980 (-1833)
	5000 (-1853)
	5020 (-1873)
	5040 (-1893)
	5060 (-1913)
	5080 (-1933)
	5100 (-1953)
	5120 (-1973)
	5140 (-1993)
	5160 (-2013)
	5180 (-2033)
	5200 (-2053)
	5220 (-2073)
	5240 (-2093)
	5260 (-2113)
	5280 (-2133)
	5300 (-2153)
	5320 (-2173)
	5340 (-2193)
	5360 (-2213)
	5380 (-2233)
	5400 (-2253)
	5420 (-2273)
	5440 (-2293)
	5460 (-2313)
	5480 (-2333)
	5500 (-2353)
	5520 (-2373)
	5540 (-2393)
	5560 (-2413)
	5580 (-2433)
	5600 (-2453)
	5620 (-2473)
	5640 (-2493)
	5660 (-2513)
	5680 (-2533)
	5700 (-2553)
	5720 (-2573)
	5740 (-2593)
	5760 (-2613)
	5780 (-2633)
	5800 (-2653)
	5820 (-2673)
	5840 (-2693)
	5860 (-2713)
	5880 (-2733)
	5900 (-2753)
	5920 (-2773)
	5940 (-2793)
	5960 (-2813)
	5980 (-2833)
	6000 (-2853)
	6020 (-2873)
	6040 (-2893)
	6060 (-2913)
	6080 (-2933)
	6100 (-2953)
	6120 (-2973)
	6140 (-2993)
	6160 (-3013)
	6180 (-3033)
	6200 (-3053)
	6220 (-3073)
	6240 (-3093)
	6260 (-3113)
	6280 (-3133)
	6300 (-3153)
	6320 (-3173)
	6340 (-3193)
	6360 (-3213)
	6380 (-3233)
	6400 (-3253)
	6420 (-3273)
	6440 (-3293)
	6460 (-3313)
	6480 (-3333)
	6500 (-3353)
	6520 (-3373)
	6540 (-3393)
	6560 (-3413)
	6580 (-3433)
	6600 (-3453)
	6620 (-3473)
	6640 (-3493)
	6660 (-3513)
	6680 (-3533)
	6700 (-3553)
	6720 (-3573)
	6740 (-3593)
	6760 (-3613)
	6780 (-3633)
	6800 (-3653)
	6820 (-3673)
	6840 (-3693)
	6860 (-3713)
	6880 (-3733)
	6900 (-3753)
	6920 (-3773)
	6940 (-3793)
	6960 (-3813)
	6980 (-3833)
	7000 (-3853)
	7020 (-3873)
	7040 (-3893)
	7060 (-3913)
	7080 (-3933)
	7100 (-3953)
	7120 (-3973)
	7140 (-3993)
	7160 (-4013)
	7180 (-4033)
	7200 (-4053)
	7220 (-4073)
	7240 (-4093)
	7260 (-4113)
	7280 (-4133)
	7300 (-4153)
	7320 (-4173)
	7340 (-4193)
	7360 (-4213)
	7380 (-4233)
	7400 (-4253)
	7420 (-4273)
	7440 (-4293)
	7460 (-4313)
	7480 (-4333)
	7500 (-4353)
	7520 (-4373)
	7540 (-4393)
	7560 (-4413)
	7580 (-4433)
	7600 (-4453)
	7620 (-4473)
	7640 (-4493)
	7660 (-4513)
	7680 (-4533)
	7700 (-4553)
	7720 (-4573)
	7740 (-4593)
	7760 (-4613)
	7780 (-4633)
	7800 (-4653)
	7820 (-4673)
	7840 (-4693)
	7860 (-4713)
	7880 (-4733)
	7900 (-4753)
	7920 (-4773)
	7940 (-4793)
	7960 (-4813)
	7980 (-4833)
	8000 (-4853)
	8020 (-4873)
	8040 (-4893)
	8060 (-4913)
	8080 (-4933)
	8100 (-4953)
	8120 (-4973)
	8140 (-4993)
	8160 (-5013)
	8180 (-5033)
	8200 (-5053)
	8220 (-5073)
	8240 (-5093)
	8260 (-5113)
	8280 (-5133)
	8300 (-5153)
	8320 (-5173)
	8340 (-5193)
	8360 (-5213)
	8380 (-5233)
	8400 (-5253)
	8420 (-5273)
	8440 (-5293)
	8460 (-5313)
	8480 (-5333)
	8500 (-5353)
	8520 (-5373)
	8540 (-5393)
	8560 (-5413)
	8580 (-5433)
	8600 (-5453)
	8620 (-5473)
	8640 (-5493)
	8660 (-5513)
	8680 (-5533)
	8700 (-5553)
	8720 (-5573)
	8740 (-5593)
	8760 (-5613)
	8780 (-5633)
	8800 (-5653)
	8820 (-5673)
	8840 (-5693)
	8860 (-5713)
	8880 (-5733)
	8900 (-5753)
	8920 (-5773)
	8940 (-5793)
	8960 (-5813)
	8980 (-5833)
	9000 (-5853)
	9020 (-5873)
	9040 (-5893)
	9060 (-5913)
	9080 (-5933)
	9100 (-5953)
	9120 (-5973)
	9140 (-5993)
	9160 (-6013)
	9180 (-6033)
	9200 (-6053)
	9220 (-6073)
	9240 (-6093)
	9260 (-6113)
	9280 (-6133)
	9300 (-6153)
	9320 (-6173)
	9340 (-6193)
	9360 (-6213)
	9380 (-6233)
	9400 (-6253)
	9420 (-6273)
	9440 (-6293)
	9460 (-6313)
	9480 (-6333)
	9500 (-6353)
	9520 (-6373)
	9540 (-6393)
	9560 (-6413)
	9580 (-6433)
	9600 (-6453)
	9620 (-6473)
	9640 (-6493)
	9660 (-6513)
	9680 (-6533)
	9700 (-6553)
	9720 (-6573)
	9740 (-6593)
	9760 (-6613)
	9780 (-6633)
	9800 (-6653)
	9820 (-6673)
	9840 (-6693)
	9860 (-6713)
	9880 (-6733)
	9900 (-6753)
	9920 (-6773)
	9940 (-6793)
	9960 (-6813)
	9980 (-6833)
	10000 (-6853)
	10020 (-6873)
	10040 (-6893)
	10060 (-6913)
	10080 (-6933)
	10100 (-6953)
	10120 (-6973)
	10140 (-6993)
	10160 (-7013)
	10180 (-7033)
	10200 (-7053)
	10220 (-7073)
	10240 (-7093)
	10260 (-7113)
	10280 (-7133)
	10300 (-7153)
	10320 (-7173)
	10340 (-7193)
	10360 (-7213)
	10380 (-7233)
	10400 (-7253)
	10420 (-7273)
	10440 (-7293)
	10460 (-7313)
	10480 (-7333)
	10500 (-7353)
	10520 (-7373)
	10540 (-7393)
	10560 (-7413)
	10580 (-7433)
	10600 (-7453)
	10620 (-7473)
	10640 (-7493)
	10660 (-7513)
	10680 (-7533)
	10700 (-7553)</