DRILL STEM TEST								
NO.	FROM	TO	IN	OUT	BLOW	RECOVERY	PRESSURES	TEMPERATURE
DST 1	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 2	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 3	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 4	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 5	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 6	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 7	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 8	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 9	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 10	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 11	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 12	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 13	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 14	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 15	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 16	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 17	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 18	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 19	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0
DST 20	4344	4370	30	30	WEAK	10' MUD	0 - 0	0

SAMPLE TOPS	
ANHYDRITE	1730
B/ ANHYDRITE	1770
TOPEKA	3891
HEEBNER	4050
LANSING	4091
STARK	4314
B/ KANSAS CITY	4545
MARMATON	4580
PAWNEE	4664
FORT SCOTT	4722
CHEROKEE SHALE	4765
MISSISSIPPIAN	4800

DRILLING CONTRACTOR	
NAME	MURFIN DRILLING COMP. INC.
RIG #	1
SPUD	10/ 12/ 07
COMPLETED	10/ 20/ 07
TOTAL DEPTH	4700

GEOLOGIST'S REPORT

WELL NAME	
LEASE	GLEASON
WELL #	1
API #	15-023-21384
LOCATION	2310' FNL 1540' FEL
	SEC 30 TWP 1S RGE 39W
COUNTY	CHEYENNE
STATE	KANSAS
ELEVATION	KB 3319'
	DF 3317'
	GL 3314'
CONTRACTOR	MURFIN DRILLING COMP. INC.
	RIG # 1
SPUD	10/ 12/ 07
COMPLETED	10/ 20/ 07
TOTAL DEPTH	4700
PROJECTED DEPTH	
PROJECTED FORMATION	CHEROKEE SHALE
PRINCIPAL FORMATION EXAMINED	TOPEKA TO CHEROKEE SHALE
SAMPLES SAVED FROM	3400' TO 4700'
SAMPLES EXAMINED FROM	3400' TO 4700'
DRILLING TIME KEPT FROM	3400' TO 4700'
DRILLING TIME EXAMINED FROM	3400' TO 4700'
SAMPLE QUALITY	GOOD
CONDITION OF HOLE	GOOD
RIG SUPERVISOR	DAVID GREEN
DRILLING TIME RECORDED BY	DAVID GREEN
GEOLOGIST	DAVID GREEN

REMARKS

API: 15-023-21384
Log Type: DUAL INDUCTION MLD
Drill Stem Testing: TWO(NO TESTERS)
Gas Tester: NONE
Reserve Pit Chlorides: 700 PPM

DRILL TIME (MINUTE)	DEPTH	LITHOLOGY	SAMPLE DESCRIPTION	REMARKS
	3400			
			Shale red silty	
			Sandstone pinkish tan fine grained well sorted poor cement calcareous no show of free oil no odor	
	3450			
			Sandstone red tan fine grained well sorted	
			Sandstone red tan fine grained well sorted	
	3500			
			Sandstone gray tan fine grained silty	
			Sandstone red tan fine grained silty	
			Shale red tan sandy	
	3550		Limestone tan gray cream tan tan fine to med grained	**KEY-LINE 3534-41C**
			Shale tan tan sandy soft	
			Sandstone red tan fine grained silty soft	
			Sandstone red tan fine grained silty	
	3600		Sandstone red tan tan fine grained silty	
			Limestone cum tan tan tan tan chalky dense	**BIG EAGLE 3606-14C**
			Sandstone gray tan sandy	
			Limestone cum tan tan tan dense	
	3650		Shale red tan sandy soft	
			Limestone cum tan tan tan tan sandy	**FORAKER LIME 3660-520**
			Shale gray tan gray medium sandy	
			Limestone tan gray cum tan tan dense	
			Shale gray gray tan tan tan tan sandy	
	3700		Limestone tan cum tan dense	**STOTLER LIME 3690-476**
			Limestone tan gray cum tan tan chalky dense	
			Shale gray red sandy	
			Sandstone tan cum gray tan	
			Shale red tan sandy soft	
	3750		Limestone tan cum tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale red tan sandy soft	
			Limestone tan cum tan tan dense	
			Limestone gray cum tan tan tan tan tan chalky dense	
	3800		Shale red tan sandy soft	
			Limestone gray tan cum tan chalky dense	
			Shale gray red sandy	
			Sandstone tan cum gray tan	
			Shale red tan sandy soft	
	3850		Limestone tan cum tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale red tan sandy soft	
			Limestone tan cum tan dense	
			Limestone gray cum tan tan tan tan chalky dense	
	3900		Shale red tan sandy soft	
			Limestone cum tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	**TOPEKA LIME 3891-766**
			Limestone cum red tan tan tan tan gray tan tan chalky	
			Shale red tan soft	
			Limestone tan cum tan tan tan tan tan chalky dense	
	3950		Shale red tan soft sandy	
			Sandstone tan gray off gray tan fine grained well sorted	
			Shale red tan sandy soft	
			Limestone tan gray cum tan tan tan tan tan chalky dense	
	4000		Shale red tan soft sandy	
			Limestone tan gray tan cum tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale red tan sandy soft	
			Limestone tan cum tan tan tan tan tan chalky dense	
	4050		Shale black soft	**HEEBNER SHALE 4050-107**
			Limestone tan cum tan dense	
			Shale black soft	
			Shale gray red sandy	
			Sandstone tan gray off gray cream tan fine med grained well sorted	
			Shale gray gray tan tan silty soft	
	4100		Limestone tan gray cum tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	**LANSING LIME 4091-372**
			Shale gray tan tan	
			Shale tan gray sandy	
			Limestone tan gray tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
	4150		Shale gray sandy	
			Limestone tan gray tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale gray tan tan tan tan tan tan tan sandy	
	4200		Limestone tan cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Limestone tan cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
	4250		Shale gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Limestone tan gray cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
	4300		Limestone tan cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	**STARK SHALE 4314 - 1189**
			Shale gray gray tan sandy	
			Sandstone tan white silty	
	4350		Limestone gray tan cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale tan gray tan sandy	
			Limestone tan cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	**B/ KANSAS CITY 4545 - 1242**
			Shale gray gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Shale red tan tan sandy	
	4400		Limestone tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Sandstone gray tan gray white fine	
			Shale tan gray gray sandy soft	
			Sandstone tan gray white fine	
			Sandstone tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
	4450		Limestone gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	**FORAKER LIME 4661 - 1376**
			Limestone tan cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy soft	
	4500		Limestone tan cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Limestone cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
	4550		Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Limestone cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky dense	
			Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	**CHEROKEE SHALE 4765 - 1465**
	4600		Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Shale tan gray off white tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Sandstone tan gray white fine grained well sorted poor cement no show of free oil no odor	
			Limestone tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky	
			Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Sandstone tan red gray pink orange red tan tan tan tan tan tan tan tan tan	
	4650		Limestone cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky sandy	
			Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Limestone cum tan tan tan tan tan tan tan tan tan chalky sandy	
			Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
			Shale tan gray tan tan tan tan tan tan tan tan tan sandy	
	4700			**TOTAL DEPTH 4700**
	4750			
	4800			

Operator:	MURFIN DRILLING COMP. INC.
Lease:	GLEASON UNIT #1-30
Location:	2310' FNL 1540' FEL SEC. 30 TWSP. 1S RGE. 39W
County:	CHEYENNE State: KANSAS