PRIME ENERGY RESOURCES CORPORATION

COUNTY OF OPERATION: CARBON COUNTY, WYOMING

WELL NAME AND NUMBER: FEDERAL 20-21-22-23 #1

LOCATION: SECTION 20, T20N, R92W, 6TH PM

API NUMBER: 49-007-20-0-0-0-0-0-0-0

SPUD DATE: 10/10/2007

COMPLETION DATE: 10/24/2007

TYPE OF WELL: VERTICAL

ELEVATION: 6,800' GL

TOTAL DEPTH: 7,800'

PRODUCTION FORMATION: MESAVERDE

PRODUCTION INTERVAL: 4,800' - 7,800'

PRODUCTION METHOD: PLUNGER LIFT

PRODUCTION FORMATION: MESAVERDE

PRODUCTION INTERVAL: 4,800' - 7,800'

PRODUCTION METHOD: PLUNGER LIFT

CASING SIZE: 4-1/2"

CASING WEIGHT: 11.6#

CASING GRADE: P-110

CASING SETTING DEPTH: 7,800'

CEMENT TOP: 1,000'

CEMENT BOTTOM: 7,800'

CEMENT TYPE: 50/50 POZ

CEMENT VOLUME: 1,000 SACKS

TOTAL CEMENT: 1,000 SACKS

Equipment Key

COLLAR LOCATOR LOR
TEMPERATURE TEM
AUDIO DETECTION ADT

Remarks/Survey Results

CL 1/2 ON - TM ON LOCATION
AUDIO ON - TM ON LOCATION
AUDIO ON - MAGNET SPOTTED

2007 TEC MEASUREMENTS: START TEM 90F
START ADT 90F
START CL 90F
START TOF 0M

CASING JOINT TOMMIES RECORDED

JOINT	DEPTH	TOMMIE	MEB	MTMS	TMOMS	TOL
1	0.00'	0.00'				
2	0.00'	0.00'				
3	0.00'	0.00'				
4	0.00'	0.00'				
5	0.00'	0.00'				

PERFORATIONS

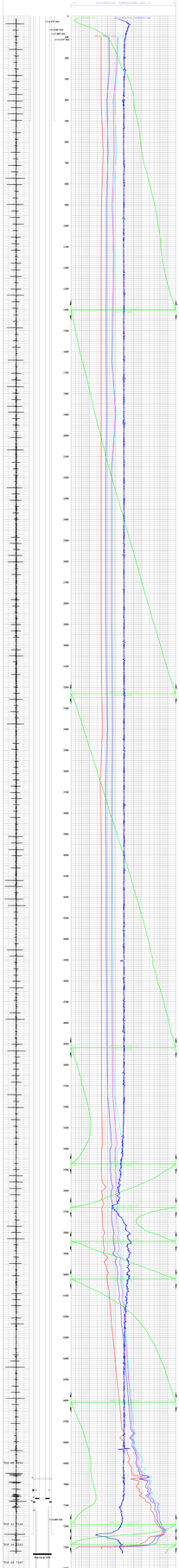
SHOT	DEPTH
1	7,600'
2	7,600'

PERFORATIONS: 7,600' - 7,600'
ZONE: 2007 MESAVERDE, 2007'
PERFORATION COMPANY: TEC
PERFORATION DATE: 2007

TOOL DIAGRAM

COLLAR LOCATOR OFFSET 10' TM

TEMPERATURE TOOL OFFSET 10' TM

AUDIO DETECTOR OFFSET 10' TM

DEPTH	(	DEPTH	)	DEPTH	)	DEPTH	)
100	)	10.00	)	11.00	)	9.00	)
200	)	9.00	)	9.00	)	8.00	)
300	)	8.00	)	8.00	)	8.00	)
400	)	8.00	)	8.00	)	8.00	)
500	)	8.00	)	8.00	)	8.00	)
600	)	8.00	)	8.00	)	8.00	)
700	)	8.00	)	8.00	)	8.00	)
800	)	7.00	)	7.00	)	7.00	)
900	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1000	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1100	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1200	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1300	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1400	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1500	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1600	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1700	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1800	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
1900	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2000	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2100	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2200	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2300	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2400	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2500	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2600	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2700	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2800	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
2900	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
3000	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
3100	)	7.00	)	7.00	)	8.00	)
3200	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
3300	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
3400	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
3500	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
3600	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
3700	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
3800	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
3900	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4000	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4100	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4200	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4300	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4400	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4500	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4600	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4700	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4800	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
4900	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5000	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5100	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5200	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5300	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5400	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5500	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5600	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5700	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5800	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
5900	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6000	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6100	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6200	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6300	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6400	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6500	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6600	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6700	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6800	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
6900	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7000	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7100	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7200	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7300	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7400	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7500	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7600	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7700	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)
7800	)	8.00	)	7.00	)	8.00	)