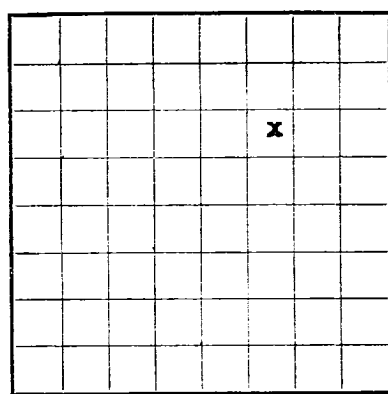


U. S. LAND OFFICE New Mexico
SERIAL NUMBER 03491
LEASE OR PERMIT TO PROSPECT

LOCATE WELL CORRECTLY

UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

LOG OF OIL OR GAS WELL

Company J. Glenn Turner Address Box 728 - Farmington, New Mexico
Lessor or Tract Huerfano Unit Field Basin Dakota State New Mexico
Well No. 61-4 Sec. 4 T. 26-N R. 9-W Meridian N. M. P. M. County San Juan
Location 1,850 ft. XX of N Line and 1,650 ft. XX of E Line of Sec. 4 Elevation 6,446
(Derrick floor relative to sea level)

The information given herewith is a complete and correct record of the well and all work done thereon so far as can be determined from all available records.

Signed C. Beeson Neal, Agent in Farmington
Date February 4, 1961 Title

The summary on this page is for the condition of the well at above date.

Commenced drilling Nov. 27, 1960, 19____ Finished drilling Dec. 30, 1960, 19____

OIL OR GAS SANDS OR ZONES

(Denote gas by G)

No. 1, from 6542' to 6747 (G) No. 4, from _____ to _____
No. 2, from 4505' to 4620 (G) No. 5, from _____ to _____
No. 3, from 2192' to 2225 (G) No. 6, from _____ to _____

IMPORTANT WATER SANDS

No. 1, from None to _____ No. 3, from _____ to _____
No. 2, from _____ to _____ No. 4, from _____ to _____

CASING RECORD

Size casing	Weight per foot	Threads per inch	Make	Amount	Kind of shoe	Cut and pulled from	Perforated		Purpose
							From—	To—	
8-5/8	336	225	Halliburton	6702-6745	None	Surface	6702	6745	Production
5-1/2	225	225	Halliburton	6545-6649	None	6745	6545	6649	Production
2-3/8	133	24	Ord. thd.	6649-6745	None	6649	6649	6745	Production

MUDDING AND CEMENTING RECORD

Size casing	Where set	Number sacks of cement	Method used	Mud gravity	Amount of mud used
8-5/8	336	225	Halliburton	Mostly water	
5-1/2	225	575	Halliburton		

PLUGS AND ADAPTERS

Heaving plug—Material _____ Length _____ Depth set _____
Adapters—Material _____ Size _____

SHOOTING RECORD

Size	Shell used	Explosive used	Quantity	Date	Depth shot	Depth cleaned out
12/23/60	Sand fraced	6702-6745 zone with 31,000 gal. oil & 30,000% sand.	Flushed with 6,930 gal. oil. Avg. inj. 44.4 BPM. Set Baker plug at 6672' and perforated 6545-6649.			

TOOLS USED

Rotary tools were used from Surface feet to 6,800 feet, and from _____ feet to _____ feet
Cable tools were used from _____ feet to _____ feet, and from _____ feet to _____ feet

Shut in for potential test

DATES

Potential test taken

12/30/60

Put to producing

Jan. 6, 1961

The production for the first 24 hours was _____ barrels of fluid of which _____% was oil; _____% emulsion; _____% water; and _____% sediment. Gravity, °Bé. _____

If gas well, cu. ft. per 24 hours 2,083 MCF/Day (40%) gallons gasoline per 1,000 cu. ft. of gas _____

Rock pressure, lbs. per sq. in. 1962

Well now shut in awaiting pipeline connection.

EMPLOYEES

Great Western Drilling Co., Driller _____, Driller
_____, Driller _____, Driller

FORMATION RECORD

FROM—	TO—	TOTAL FEET	FORMATION
0	495	495	Variegated shale, with some siltstones, and sandstones.
495	1208	713	Sand, fine to medium, some porous; variegated shale.
1208	2025	817	Shale (Kirtland) gray interbedded with light gray, fine to some medium sand.
2025	2192	167	Fruitland. Shale, gray carbonaceous with scattered coal beds and gray fine sand.
2192	2225	33	Pictured Cliffs. Sand.
2225	3708	1483	Lewis shale with some thin fine sand beds.
3708	6542	2834	Mesaverde. Sand and shale.
6542	6747	205	Dakota sand and shale.
6747	6800	53	Morrison shale with this gray to white sand beds.
6800			(Cleaned out to 6764 feet).

FORMATION RECORD—Continued

10-43094-4

LOG OF OIL OR GAS WELL

[illegible]

The summary on this page is for the condition of the well at above date.

[illegible]

No. 1 from _____ to _____ No. 3 from _____ to _____
No. 2 from _____ to _____ No. 4 from _____ to _____

RECEIVED
JAN 10 1968
U.S. DEPT. OF JUSTICE

[illegible]

16-53004-2 U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 16-43094-2

姓名	性别	出生日期	民族	籍贯	学历	学位	职称	工作单位	联系电话	电子邮箱	备注
王小明	男	1985-03-15	汉族	浙江杭州	本科	学士	助理工程师	浙江理工大学	13800000000	wangxm@zhujiang.edu.cn	
李小红	女	1990-07-22	汉族	广东广州	本科	学士	助教	华南理工大学	13900000000	lixr@hnu.edu.cn	
张华	男	1988-11-08	汉族	江苏南京	本科	学士	讲师	东南大学	13700000000	zhangh@seu.edu.cn	
陈伟	男	1982-05-10	汉族	湖北武汉	本科	学士	副教授	武汉大学	13600000000	chenw@whu.edu.cn	
刘芳	女	1987-09-01	汉族	四川成都	本科	学士	助教	四川大学	13500000000	liuf@scu.edu.cn	
赵强	男	1989-12-12	汉族	山东青岛	本科	学士	助理研究员	中国科学院青岛生物所	13400000000	zhaq@qib.ac.cn	
周丽	女	1986-04-25	汉族	湖南长沙	本科	学士	讲师	湖南大学	13300000000	zhouli@hnu.edu.cn	
吴昊	男	1983-08-18	汉族	安徽合肥	本科	学士	副教授	中国科技大学	13200000000	wuh@ustc.edu.cn	
郑宇	男	1984-06-03	汉族	福建厦门	本科	学士	助教	厦门大学	13100000000	zhengy@xmu.edu.cn	
孙悦	女	1987-10-14	汉族	广西桂林	本科	学士	助理研究员	中国科学院桂林岩溶所	13000000000	sunyue@gig.ac.cn	
马杰	男	1985-02-28	汉族	河南郑州	本科	学士	讲师	郑州大学	12900000000	majie@zzu.edu.cn	
徐敏	女	1988-01-05	汉族	江西九江	本科	学士	助教	江西师范大学	12800000000	xum@jnu.edu.cn	
黄涛	男	1986-11-20	汉族	四川绵阳	本科	学士	助理研究员	中国科学院绵阳所	12700000000	huangt@im.ac.cn	
林娜	女	1989-05-07	汉族	云南昆明	本科	学士	助教	云南大学	12600000000	lina@ynu.edu.cn	
王强	男	1987-03-11	汉族	陕西西安	本科	学士	讲师	西安交通大学	12500000000	wangq@xjtu.edu.cn	
李娜	女	1985-09-24	汉族	河北石家庄	本科	学士	助教	河北师范大学	12400000000	lina@hebnu.edu.cn	
张华	男	1988-07-09	汉族	山西太原	本科	学士	助理研究员	中国科学院太原所	12300000000	zhangh@itp.ac.cn	
陈伟	男	1986-12-16	汉族	贵州贵阳	本科	学士	讲师	贵州大学	12200000000	chenw@gzu.edu.cn	
刘芳	女	1989-04-02	汉族	海南三亚	本科	学士	助教	海南大学	12100000000	liuf@hainu.edu.cn	
赵强	男	1987-08-19	汉族	宁夏银川	本科	学士	助理研究员	中国科学院银川所	12000000000	zhaq@nca.ac.cn	
周丽	女	1985-11-04	汉族	辽宁沈阳	本科	学士	讲师	东北大学	11900000000	zhouli@neu.edu.cn	
吴昊	男	1988-02-27	汉族	吉林长春	本科	学士	助教	吉林大学	11800000000	wuh@jlu.edu.cn	
郑宇	男	1986-06-13	汉族	黑龙江哈尔滨	本科	学士	助理研究员	中国科学院哈尔滨所	11700000000	zhengy@ihp.ac.cn	
孙悦	女	1989-10-01	汉族	内蒙古呼和浩特	本科	学士	助教	内蒙古大学	11600000000	sunyue@imnu.edu.cn	
马杰	男	1987-03-26	汉族	甘肃兰州	本科	学士	讲师	兰州大学	11500000000	majie@lzu.edu.cn	
徐敏	女	1985-07-10	汉族	青海西宁	本科	学士	助教	青海大学	11400000000	xum@qhu.edu.cn	
黄涛	男	1988-11-23	汉族	宁夏银川	本科	学士	助理研究员	中国科学院银川所	11300000000	huangt@nca.ac.cn	
林娜	女	1986-05-08	汉族	新疆乌鲁木齐	本科	学士	讲师	新疆大学	11200000000	lina@xju.edu.cn	
王强	男	1989-09-21	汉族	西藏拉萨	本科	学士	助教	西藏大学	11100000000	wangq@xdu.edu.cn	
李娜	女	1987-01-14	汉族	四川成都	本科	学士	助理研究员	中国科学院成都所	11000000000	lina@icp.ac.cn	
张华	男	1985-05-29	汉族	重庆重庆	本科	学士	讲师	重庆大学	10900000000	zhangh@cqu.edu.cn	
陈伟	男	1988-09-12	汉族	湖南长沙	本科	学士	助教	湖南大学	10800000000	chenw@hnu.edu.cn	
刘芳	女	1986-12-25	汉族	湖北武汉	本科	学士	助理研究员	中国科学院武汉所	10700000000	liuf@wipi.ac.cn	
赵强	男	1989-04-08	汉族	广东广州	本科	学士	助教	华南理工大学	10600000000	zhaq@scut.edu.cn	

Case No.	Witnesses	Location of Incident	Time of Incident	Remarks
1	John Doe	123 Main St	10:15 AM	Vehicle involved in collision with pedestrian.
2	Jane Smith	456 Elm St	2:30 PM	Vehicle involved in collision with another vehicle.
3	Robert Brown	789 Oak St	5:45 PM	Vehicle involved in collision with a parked car.
4	Sarah White	101 Pine St	8:00 PM	Vehicle involved in collision with a bicyclist.
5	Michael Green	202 Maple St	11:30 PM	Vehicle involved in collision with a pedestrian.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SHOOTING RECORD

100

[illegible][illegible]

Number	Location	Depth	Direction	Force	Remarks
1	Off Cape Cod	100 fms	SE	1000 lbs	Strong current
2	Off Cape Cod	200 fms	SE	1000 lbs	Strong current
3	Off Cape Cod	300 fms	SE	1000 lbs	Strong current
4	Off Cape Cod	400 fms	SE	1000 lbs	Strong current
5	Off Cape Cod	500 fms	SE	1000 lbs	Strong current
6	Off Cape Cod	600 fms	SE	1000 lbs	Strong current
7	Off Cape Cod	700 fms	SE	1000 lbs	Strong current
8	Off Cape Cod	800 fms	SE	1000 lbs	Strong current
9	Off Cape Cod	900 fms	SE	1000 lbs	Strong current
10	Off Cape Cod	1000 fms	SE	1000 lbs	Strong current

It was well, cut it per 24 hours

Rock pressure, lbs. per sq. in.

FORMATION RECORD		Driller	Driller
Driller	Driller		
Driller	Driller		

[illegible][illegible]

14-43884-1 (3570)