NEW MEXICO OIL CONSERVATION COMMISSION HOBBS OFFICE OCC

Form C-122 Revised 12-1-55

MULTI-POINT	BACX	1952.007E	SESTAFOE	GAS WELLS
		Taban.		Countr

Pool		5	Fo	rmation_	20	208	دور این اور	_County_		
Initial	<u> </u>	Annu	al		Speci	al		_Date of	Test 🗩	16/9-00 1997
Company	<u>ileil</u>	011 Compos	y	I	lease 🕅	***		We:	ll No.	2
Unit	Se	nc. 🏩 Tw	rp _ 📫	Rge	35	Purcl	haser 🚨	Juse Het	usel Ce	s California
Casing	/ Wt	. 14.0F	.D. <u>54</u>	Set	; at 🗾	Per Per	rf.	9988	To 3374	-5154 & 3940
Tubing_	Wt	. 4.7# _1	.D. 1.9	Set	; at. 👥	76 Per	rf. Gma	Red	_To	
Gas Pay	: From	то	<u>yano</u>	L M	j xG	0.600		a Angle Angle Space of the State of the State	Par.Pr	ess. 11.1
										G.O. Dual
Date of	Completi	on • 5	5-1957	Packer		Sing	gle-Brade Reservo	ir Temp.	G. or (G.O. Dual
Dave of	00mbrc01								ar Lan ai An Ar Ian Baile	
					OBSERVE	D DATA				
	These works	(Prover) (Choke)	(Meter)				Type Ta	re	
Tested	Inrough	<u>(110/01</u>)		7				· · · ·		
		Flow)at a			Tubing	Data	Casing	Data	1
(P rove r)	Flow D (C hok e)	Data Press.			Tubing	Data	Casing	Data	Duration of Flow
. (No.	P rove r)	Flow	Data Press.	Diff.	Temp.	Tubing Press.	Data Temp.	Casing Press.	Data Temp.	
(No.	P reve r) (Line) Size	Flow I (C hok e) (Orifice) Size	Data Press. psig	Diff. h _w	Temp. ^O F.	Tubing Press. psig	Data Temp.	Casing Press. psig	Data Temp.	
No. (SI 1. *	P rove r) (Line) Size	Flow I (C hok e) (Orifice) Size	Data Press. psig	Diff. h _w	Temp. ^O F.	Tubing Press. psig	Data Temp.	Casing Press. psig	Data Temp.	OI FIOW Hr.
No. (SI 1	P rove r) (Line) Size	Flow I (C hok e) (Orifice) Size	Data Press. psig	Diff. h _w 30.39 30.35	Temp. ^o F.	Tubing Press. psig 1100 1116 1246	Data Temp.	Casing Press. psig 1100 1165 1101 1101	Data Temp.	OI FIOW Hr.
No. SI 1 2 3	Prover) (Line) Size 8.000 8.000 8.000 8.000	Flow I (C hok e) (Orifice) Size	Data Press. psig 556 577	Diff. h _w 10.89	Temp. ^O F.	Tubing Press. psig	Data Temp.	Casing Press. psig 1100 1105	Data Temp.	OI FIOW Hr.
(No. SI 1	Prover) (Line) Size 8.000 8.000 8.000 8.000	Flow I (C hok e) (Orifice) Size	Data Press. psig 556 577	Diff. h _w 10.89 30.80 40.83 47.43	Temp. °F.	Tubing Press. psig 1100 1146 1065 1065	Data Temp.	Casing Press. psig 1100 1165 1101 1101	Data Temp.	OI FIOW Hr.
(No. SI 1. * 2. * 3. * 4. * 5.	Prover) (Line) Size 8.000 8.000 8.000 8.000	Flow I (Cheke) (Orifice) Size	Data Press. psig 556 577 608 608	Diff. h _w 10.39 90.35 60.55 67.63	Temp. °F.	Tubing Press. psig 1100 1246 2463 965 ULATION	Data Temp.	Casing Press. psig 1199 1195 1199 1199 1199	Data Temp. ⁹ F.	Pate of Flow
No. SI 1. * 2. * 3. * 4. *	Prover) (Line) Size 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000	Flow I (Choke) (Orifice) Size	Data Press. psig 556 577 608 608	Diff. h _w 10.39 90.35 60.55 67.63	Temp. °F.	Tubing Press. psig 1100 1246 2463 965 ULATION	Data Temp.	Casing Press. psig 1199 1195 1199 1199 1199	Data Temp. ⁹ F.	Pate of Flow
No. SI 1. * 2. * 3. * 4. *	Prover) (Line) Size 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000	Flow I (Cheke) (Orifice) Size	Data Press. psig 556 577 608 608	Diff. h _w 10.39 90.35 60.55 67.63	Temp. °F.	Tubing Press. psig 1100 1246 2463 965 ULATION	Data Temp.	Casing Press. psig 1199 1195 1199 1199 1199	Data Temp. ⁹ F.	Pate of Flow
No. (No. SI 1. 2. 3. 4. 5.	Prover) (Line) Size 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000	Flow I (Choke) (Orifice) Size	Press. psig 556 977 608 608 Pr	Diff. h _w 10.39 90.35 60.55 67.63	Temp. ^o F. 6 6 6 6 6 6 6 6 7 1 6 6 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tubing Press. psig 1100 1246 2463 950 ULATION	Data Temp. OF S Gravity Factor Fg	Casing Press. psig 1109 1109 1109 1109 1109 1109 1109 110	Data Temp. ^O F. ess. or	Rate of Flow Q-MCFPD @ 15.025 psia
No. (No. (No.	Prover) (Line) Size 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.0000 8.000 8.0000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.0000 8.00008.00008.00008.00008.00008.00008	Flow I (Choke) (Orifice) Size	Press. psig 556 577 602 Con Pr	Diff. h _w 10.39 90.35 60.55 67.63	Temp. ^o F. 6 6 6 6 6 6 6 6	Tubing Press. psig 1100 1246 2463 950 ULATION	Data Temp. OF S Gravity Factor Fg	Casing Press. psig 1109 1109 1109 1109 1109 1009 Fact. Fpv 1.00	Data Temp. ^D F. ess. or	Rate of Flow Q-MCFPD @ 15.025 psia
No. SI 1. * 2. * 3. * 4. *	Prover) (Line) Size 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000	Flow I (Choke) (Orifice) Size	Press. psig 556 977 608 608 Pr	Diff. h _w 10.39 90.35 60.55 67.63	Temp. ^o F. 6 6 6 6 6 6 6 6 7 1 6 6 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Tubing Press. psig 1100 1246 2463 950 ULATION	Data Temp.	Casing Press. psig 1109 1109 1109 1109 1109 1109 1109 110	Data Temp. ^o F. ess. or	Rate of Flow Q-MCFPD @ 15.025 psia

PRESSURE UALUU

Gas Liquid	Hydrocarbon Ratio	_ cf/bbl.
Gravity of	Liquid Hydrocarbons	deg.
Fc	(1-e ^{-s})	

No.	₽ Pt (psia)	P_t^2	20-2-4 3002500	(F _c Q) ²	$(F_cQ)^2$ (1-e^-s)	P _w 2	$P_c^2 - P_w^2$	Cal. Pw	Pw Pc
1.	11.7.2	1851.7	100.0		1126.2		59.5		.9792
2.	VALUE. O	1901.0/	10.4/	4	11 44.2	392.8 V	19.5		.9510
3.	647.3	G38. 5			11 222	209.3	100.4		7=27
4.	973.2	97.1	500.6		1110.2	12325-	215.2		12:2
5.							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	olute Potent	ial:	15,0	<u>N</u>	MCFPD; n	b) D		

VDPOTO			10110,		
COMPANY	Star 1.1	OLI, Company		Original Signed By	
ADDRESS	2. 0.	Best 1977, Bothes,	New Massion	Rex C. Cabaniss	
AGENT a	nd TITLE	1. 6.	Culturies, Disturie	t Bylatudian Ingineer	
WITNESS		A. 1.	Miller.		·
COMPANY			GL1 Generativ		
001111111				and the second secon	The second s

INSTRUCTIONS

This form is to be used for reporting multi-point back pressure tests on gas wells in the State, except those on which special orders are applicable. Three copies of this form and the back pressure curve shall be filed with the Commission at Box 871, Santa Fe.

The log log paper used for plotting the back pressure curve shall be of at least three inch cycles.

NOMENCLATURE

- Q = Actual rate of flow at end of flow period at W. H. working pressure (P_W). MCF/da. @ 15.025 psia and 60° F.
- P_cI 72 hour wellhead shut-in casing (or tubing) pressure whichever is greater. psia
- P_w Static wellhead working pressure as determined at the end of flow period. (Casing if flowing thru tubing, tubing if flowing thru casing.) psia
- Pt- Flowing wellhead pressure (tubing if flowing through tubing, casing if flowing through casing.) psia
- P_f Meter pressure, psia.
- h_W Differential meter pressure, inches water.
- F_g : Gravity correction factor.
- F_t Flowing temperature correction factor.
- F_{DV} Supercompressability factor.
- n [Slope of back pressure curve.
- Note: If P_w cannot be taken because of manner of completion or condition of well, then P_w must be calculated by adding the pressure drop due to friction within the flow string to P_+ .