JAN1 8 1960

OIL CON. COM. DIST. 3

Initial Deliverability
(TO BE

NEW MEXICO OIL CONSERVATION COMMISSION GAS WELL TEST DATA SHEET - - SAN JUAN BASIN

(TO BE USED FOR FRUITLAND, PICTURED CLIFFS, MESAVERDE, & ALL DAKOTA EXCEPT BARKER DOME STORAGE AREA)

Pool	Angel Pear			_Forma	tion_	Dakota		Cou	nty_Sar	Juan		
Purchasing I	Pipeline	Paso In	bural	Ges	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_Date Te	st Filed_				
Operator	El. Paso Het	ural Gas	T.	.ease	13	uerfano			Well No.	109	(D)	_
UnitI	Sec.	2 Two.		_Rge	10	Pay Zone:	From	6848	To	6922		
Casing: OD.	7. 5/9	26.4	Set At_	C0			_	WT.		Γ. Perf	687	0
-						_Tubing: OE					~~	_
D . (D)	rough: Casing v Test: From	12/7/50	I ubin	12/15	/Ro	_Gas Gravity _	/: Measure	ed	19/50	Estimated		
Meter Run Si	ze		_Orific	e Size _	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_Type Cho	art	T	/pe Tarps_		
				OBSE	RVE	D DATA						
Flowing casin	g pressure (Dwt)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				psig + 12	! =		ps	ia	(α
Flowing tubing	pressure (Dwt)						psig + 12	! =		ps	ia	(b
	pressure (Dwt)						_psig + 12	=		ps	ia	(c
	pressure (meter rea											
Square root	rt reading chart reading (12 x s	nring co	nstant			psig + 12			=		(d
	- (d) or (d) - (c)	, , , ,	pring co					<u></u>	····	ps		(d
	Flowing column to r	neter:		_						ps.	1	(e
	ow through tubing: (=		ps	i	(f)
	rage static meter pre			ırt):								
	rt average reading_ chart average readi					50 7	_psig + 12	=	519	ps	ia	(g
	even day avge, met			p. const.				- 	519	ps		(g
$P_t = (h) + (f)$		F (FI)	(4) - (-)					=	519	ps		(h)
Wellhead casin	ng shut-in pressure (Dwt)				Dual	_psig + 12	=		ps		(i)
	g shut-in pressure (_psig + 12	=	1852	ps	ia	(k
P _c = (j) or (k) Flowing Temp,	whichever well flow	ed through	14	.=				=	1852	ps		(1)
$P_d = \frac{1}{2} P_c = \frac{1}{2}$	•				+ 460			=	534 926	°A ps:		(m
			EI OW I	ATT C	AL C	III ATTION	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•		(n
		/		TATE C	ALU	ULATION		\	^			
Q =(integrate	X	(V(c)	=		=_		} = F .	6	1 M	CF/da	
/intedicite	٠	\ .	V (d)	_								
		·		TOADII	ITM		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<i></i>				
	Γι	D2 D2\-	DELIVE	LUADIL	7	CALCULATI	<u>.ON</u>					
) = Q (531	-c-rd	25724	28	n n	.8165 .8590		=	542	МС	F/da.	
	1 ($P_{c}^{2} - P_{w}^{2} = -$	31503	35	_	.8590	-				.,	
				-								
SUMM.	ARY 1852			-nia		C	Kl Pasc	Hetur	al Gas			
) =	631		·1	Mcf/day		Company By				en c d		
529				osia	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Original Signed Harold L. Kendrick			
°d =	926 542		1	osia		Witnessed by	/	nari	DIO L. NE	narick		
) =	 		ì	Mcf/day		Company						
	of completion test.											
Meter error co	rrection factor	RE	MARKS	OR FRIC	CTION	N CALCULAT	IONS		•			
GL	(1-e ^{-S})				Q) ²	(1-e ^{-S})		Pt ²				٦
GL.	(1-e)	(F _c Q)2				R ²	(Column i)	Pt	2 + R ²	Pw	
4705	-290	35.200)		10	208		361	279	569	529	
n at ear	- 630	<u> </u>						1000				_}
D at 500	- 072						/	off	-11/1	\		
				,	1			ILLUL	JYLD	/		
				.,,			3					

the second