## OREGON NATURAL GAS WELL TEST DATA SHEET

COMPANY WELL NWEC

Windy Hitl 44-8-64

FIELD LOCATION Mist

Columbia County, OR

PERFORATIONS

1145'-1157'

Columbia County

Date	Time	Choke	Orifice	Tubing	Casing	Merla	Flow	Comments
			Plate .	Pressure	Pressure	ΔΡ	Rate	
<u>_</u>			1 (0	(psig)	(psig)	(psig)	(mcfd)	Well SI
8/22/91	10:40:00	0	1/2	336	337	12	129	Open @ 10:40 AM
	10:40:00	9	1/2	324	325 326	12	129	Obert @ 10.40 AM
	10:45:00	9	1/2	324		12	129	
	10:50:00	9	1/2	325	327 327.5	12	129	3% CP drawdown
	10:55:00	9	1/2	325	<del> </del>	12	129	Change choke 11:00
	11:00:00	9	1/2	325	327.5	42	296	Change choke 11.00
	11:01:00	13	1/2	320	321	42	296	
	11:05:00	13	1/2	317	319	42	296	5% CP drawdown
	11:10:00	13	1/2	317	319	42	296	Change choke 11:15
	11:15:00	13	1/2	317	319	78	481	Change Choke 11
	11:16:00	17	1/2	310	311		481	
	11:20:00	17	1/2	302	307	78 <u> </u>	481	9% CP drawdown
	11:25:00	17	1/2	302	307		<del></del>	
	11:30:00	17	1/2	302_	307.5	77	476	Change choke 11:30
	11:32:00	19	1/2	291	302	98	584 579	
	11:35:00	19	1/2	290_	300.5	97	<del>                                     </del>	<u> </u>
	11:40:00	19	1/2	290	300	97	579	
	11:45:00	19	1/2	291	300	97	579	
	11:50:00	19	1/2	292	300	97	579	
	11:55:00	19	1/2	292	300	97	579	
	12:00:00	19_	1/2	293	300	96	573	<u> </u>
	12:06:00	19	1/2	293	300.5	96	573	
	12:10:00	19	1/2	293	300	96	573	
	12:15:00	19	1/2	293	300	96	573	
	12:20:00	19	1/2	293	300	96	573	-
	12:25:00	19	1/2	293	300	96	573	<del></del>
	12:40:00	19	1/2	293	300	96	573	4400 000 1
	12:50:00	19	1/2	293	300	96	573	11% CP drawdown
	1:00:00	19	1/2	293	300	96	573	SI @ 1:00 PM
	1:00:15				315			
	1:00:30				322			
	1:00:45	· <del></del>			326		ļ. <u>.</u>	
	1:01:00				327			
	1:01:15				328	<u> </u>		
	1:01:30				329		<del> </del>	
	1:01:45				329			
	1:02:00				329.5			
	1:02:15				330			<u> </u>

			<del></del>	Γ				1
								Comments
Date	Time	Choke	Orifice	Tubing	Casing	Merla	Flow	Comments
			Plate	Pressure	Pressure	ΔP	Rate	
				(psig)	(psig)	(psig)	(mcfd)	
8/22/91	1:02:30				330			
	1:02:45			i	330.5			
	1:03:00				331 331			<del>-</del>
	1:03:30	<del> </del>		<del> </del>	331.5			
	1:04:00	<del></del>			331.5		-	<del>                                     </del>
	1:05:00				333			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1:06:00				333			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1:07:00				333.5			
	1:08:00				333.5			
	1:09:00				333.5			
	1:10:00				334		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
	1:13:00			<del> </del>	334			
	1:15:00			<del> </del>	334.5			<del></del>
	1:20:00			334	335			<del> </del>
	1:25:00			004	335		<del></del>	
	1:30:00			334	335	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1:40:00		<del></del> -	004	336			
	2:15:00				338			
	2.15.00			<del>                                     </del>	-			
				<del></del>	<del></del>			
		<del></del>	-					
				<del>                                     </del>			<b>———</b>	
				-				
					-			
							1	
		<del></del>		-				
		<del>_</del>						
				<del></del>				
						·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
· · · · · ·								
			<u>-</u>					
			<u> </u>					_
			\ <u></u>					
			<del></del>					
		<u> </u>						
			<u>.</u>					
							-	
								<del>                                     </del>
				<u></u>		!		<u> </u>