

CASE 10220
Conoco Phillips

Article 9 of the Warren Unit
Agreement (12.31.1937)



Joey Moppert
 MCBU – NM Permian
 600 N. Dairy Ashford
 EC3-07-W355
 Houston, TX 77079
 Phone: 281-206-5165
 Edward.J.Moppert@ConocoPhillips.com

April 2, 2018

DELIVERED VIA CERTIFIED MAIL

Bureau of Land Management
 Carlsbad Field Office
 620 East Green Street
 Carlsbad, New Mexico 88220

Oil Conservation Division
 State of New Mexico
 1220 So. Saint Francis Drive
 Santa Fe, New Mexico 87505-4000

RE: Application for Commercial Well Determination
 Warren Unit (I-SEC. No. 601) (NMNM-071052X)
 Lea County, New Mexico
 ConocoPhillips Contract No. 100460

Gentlemen:

In accordance with Article 9 of the Warren Unit Agreement dated December 31, 1937, approved by the Assistant Secretary of the Interior on June 6th, 1947, ConocoPhillips Company (COPC), as Unit Operator, hereby submits the following completions for commercial determination.

Well Name	Dedication	Lease No.	API	Completion Date	Operator's Determination
Warren Unit #128H	NW/4NE/4 Sec. 29-T20S- R38E	NMLC-031670B	3002534158	05/01/2010	Not Commercial
Warren Unit Blinebry Tubb WF #322	NW/4NW/4 Sec. 28-T20S- R38E	NMLC-031670B	3002538949	11/18/2008	Not Commercial
Warren Unit Blinebry Tubb WF #324	SE/4NE/4 Sec. 26-T20S- R38E	NMLC-063458	3002539190	12/16/2008	Not Commercial
Warren Unit Blinebry Tubb WF #337	NE/4NE/4 Sec. 34-T20S- R38E	NMLC-063458	3002539724	05/01/2010	Commercial
Warren Unit Blinebry Tubb WF #338	NE/4NE/4 Sec. 34-T20S- R38E	NMLC-063458	3002539725	06/08/2010	Commercial
Warren Unit #347	SW/4NE/4 Sec. 27-T20S- R38E	NMLC-031695B	3002539749	06/24/2010	Commercial
Warren Unit #354	NW/4NE/4 Sec. 27-T20S- R38E	NMLC-031670B	3002539728	07/02/2010	Commercial
Warren Unit #355	SW/4NE/4 Sec. 27-T20S- R38E	NMLC-031695B	3002539729	07/11/2010	Commercial

Enclosed is an economic summary along with production data for each well. ConocoPhillips respectfully requests agency confirmation of the enclosed paying well determinations.

Please advise the undersigned once BLM review of this application has been completed.

Copies of this letter and enclosures are being sent to the working interest owners. Please contact Cameron Smith at (281) 206-5354 for any technical questions you may have, and direct all other questions to the undersigned at (281) 206-5165.



Joey Moppert
Landman
ConocoPhillips Company

lc CST

Working Interest Owners

Owner Name

Address

ZPZ Delaware LLC

ZPZ Delaware LLC
C/O Apache Corporation
Attn: Laci Stretcher
303 Veterans Airpark Land
Suite 3000
Midland, TX 79705



Commerciality Determination

Warren Unit 128

API: 30-025-34158

Sec. 29-T20S-R38E

Lea County, NM

The Warren Unit 128 was recompleted in to the Drinkard in April of 2010.

The capital investment of \$633M was spent for completion. Operating costs of \$7.50/boe were used based on the last 12 months lease operating statements.

Income to date was based on prices for historical production. Future production income was calculated using carry-forward pricing. This price was determined by assuming a flat non-escalated value of \$40.00/BO and \$2.00/MCF, which accounts for NGL production and revenue. The economic analysis was run on a discount factor of 13%.

ConocoPhillips hereby recommends well be determined non-commercial.

Actual Production

Month	Avg. Daily Production
5/1/2010	12.9 BOPD, 24 MCFD
6/1/2010	9.3 BOPD, 26 MCFD
7/1/2010	8.6 BOPD, 23 MCFD
8/1/2010	8.3 BOPD, 21 MCFD
9/1/2010	7 BOPD, 22 MCFD
10/1/2010	5.4 BOPD, 22 MCFD
11/1/2010	4 BOPD, 21 MCFD
12/1/2010	5.2 BOPD, 20 MCFD
1/1/2011	4.1 BOPD, 23 MCFD
2/1/2011	3.3 BOPD, 28 MCFD
3/1/2011	3 BOPD, 22 MCFD
4/1/2011	3.6 BOPD, 23 MCFD
5/1/2011	3.4 BOPD, 21 MCFD
6/1/2011	3.2 BOPD, 21 MCFD
7/1/2011	2.9 BOPD, 20 MCFD
8/1/2011	3 BOPD, 20 MCFD

9/1/2011	3 BOPD, 19 MCFD
10/1/2011	2.4 BOPD, 15 MCFD
11/1/2011	4.1 BOPD, 20 MCFD
12/1/2011	3.4 BOPD, 17 MCFD
1/1/2012	5.1 BOPD, 22 MCFD
2/1/2012	5.1 BOPD, 30 MCFD
3/1/2012	4.9 BOPD, 34 MCFD
4/1/2012	3.5 BOPD, 27 MCFD
5/1/2012	3.6 BOPD, 26 MCFD
6/1/2012	3.6 BOPD, 23 MCFD
7/1/2012	3.7 BOPD, 23 MCFD
8/1/2012	3.9 BOPD, 24 MCFD
9/1/2012	3.8 BOPD, 25 MCFD
10/1/2012	3.5 BOPD, 24 MCFD
11/1/2012	3.6 BOPD, 27 MCFD
12/1/2012	3.5 BOPD, 26 MCFD
1/1/2013	3.1 BOPD, 25 MCFD
2/1/2013	3 BOPD, 25 MCFD
3/1/2013	3 BOPD, 24 MCFD
4/1/2013	2.9 BOPD, 25 MCFD
5/1/2013	2.6 BOPD, 24 MCFD
6/1/2013	2.5 BOPD, 25 MCFD
7/1/2013	2.4 BOPD, 25 MCFD
8/1/2013	2.4 BOPD, 25 MCFD
9/1/2013	2.3 BOPD, 26 MCFD
10/1/2013	2.3 BOPD, 25 MCFD
11/1/2013	2.5 BOPD, 27 MCFD
12/1/2013	2.6 BOPD, 24 MCFD
1/1/2014	2.3 BOPD, 23 MCFD
2/1/2014	2.2 BOPD, 23 MCFD
3/1/2014	2.1 BOPD, 22 MCFD
4/1/2014	2.2 BOPD, 25 MCFD
5/1/2014	2 BOPD, 23 MCFD
6/1/2014	1.8 BOPD, 22 MCFD
7/1/2014	1.9 BOPD, 21 MCFD
8/1/2014	1.9 BOPD, 24 MCFD
9/1/2014	2 BOPD, 25 MCFD
10/1/2014	1.9 BOPD, 25 MCFD
11/1/2014	1.9 BOPD, 22 MCFD
12/1/2014	1.8 BOPD, 23 MCFD
1/1/2015	1.8 BOPD, 22 MCFD
2/1/2015	1.9 BOPD, 23 MCFD
3/1/2015	2 BOPD, 22 MCFD
4/1/2015	2 BOPD, 22 MCFD
5/1/2015	2.8 BOPD, 25 MCFD
6/1/2015	3.5 BOPD, 26 MCFD

7/1/2015	3.2 BOPD, 24 MCFD
8/1/2015	3.5 BOPD, 26 MCFD
9/1/2015	3.2 BOPD, 25 MCFD
10/1/2015	3.3 BOPD, 25 MCFD
11/1/2015	3.3 BOPD, 24 MCFD
12/1/2015	3.1 BOPD, 24 MCFD
1/1/2016	3.9 BOPD, 23 MCFD
2/1/2016	3.3 BOPD, 23 MCFD
3/1/2016	3.5 BOPD, 21 MCFD
4/1/2016	3.7 BOPD, 24 MCFD
5/1/2016	4.7 BOPD, 24 MCFD
6/1/2016	4.2 BOPD, 24 MCFD
7/1/2016	4.5 BOPD, 22 MCFD
8/1/2016	4.4 BOPD, 23 MCFD
9/1/2016	4 BOPD, 20 MCFD
10/1/2016	3.9 BOPD, 20 MCFD
11/1/2016	3.8 BOPD, 18 MCFD
12/1/2016	0 BOPD, 3 MCFD
1/1/2017	0 BOPD, 1 MCFD
2/1/2017	0 BOPD, 0 MCFD
3/1/2017	0 BOPD, 0 MCFD

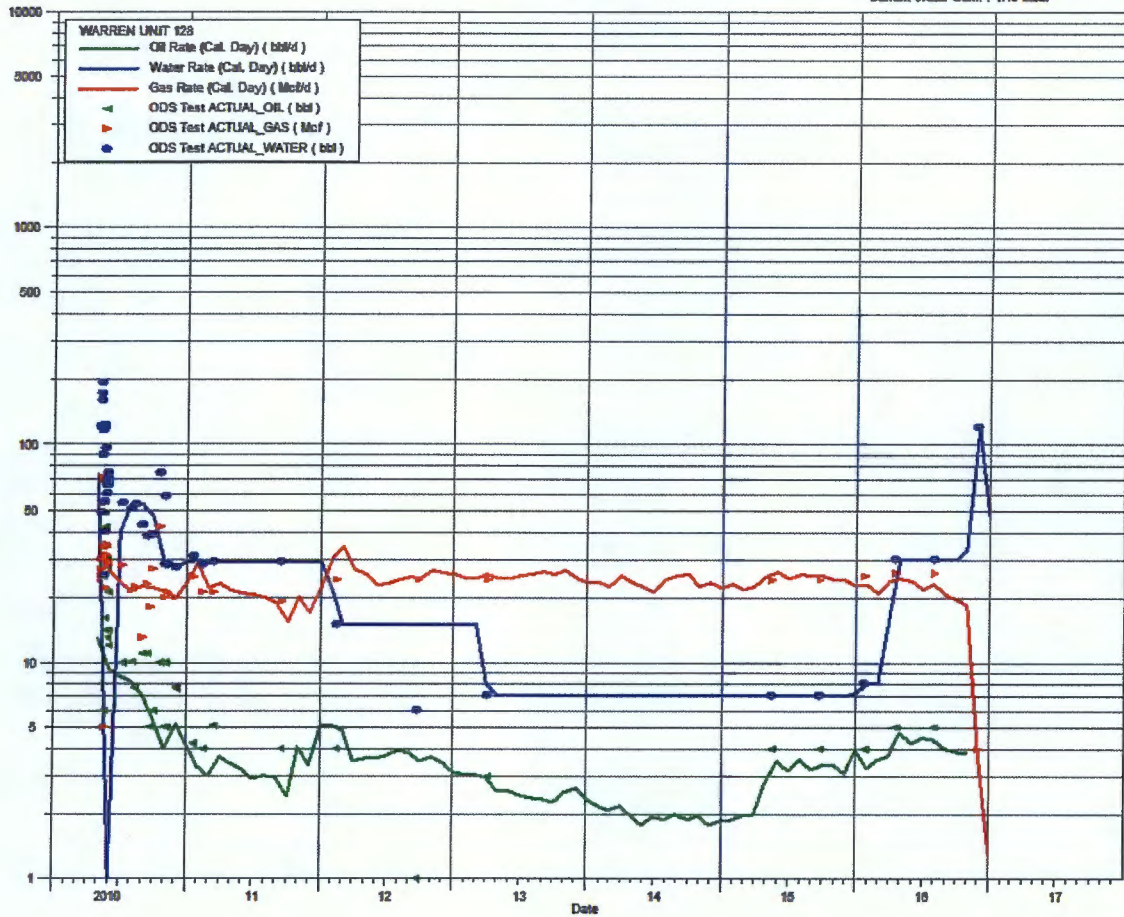
WARREN UNIT 128

Current Well Cum. : * Mbbl

Current Oil Cum. : 8.6 Mbbl

Current Gas Cum. : 58.5 MMcf

Current Water Cum. : 47.9 Mbbl



Warren Unit 128

Recompletion

WI = 37.50%

NRI = 32.81%

Discount Rate 13%

Cap Investment

Op Cost Assumptions

Tax Rate

7.49 \$/BOE

34.70%

Total CF

Undiscounted

\$ 14,969

Commercial?

No

\$ (95,867)

Total CF

Discounted

\$(95,867)

Date	Gross Oil	Gross Gas	NRI Oil	NRI Gas	Oil Price	Gas Price	Total Net Revenue	Net Op Cost	Prod Tax	Net Income	Cumulative CF Undiscounted	Investment	Discounted Cash Flow	Cumulative CF Discounted
5/1/2010	400	744	131	244	\$ 73.74	\$ 4.27	\$ 10,719	\$ 1,288	\$ 3,273	\$ (231,217)	\$ (231,217)	\$ 237,375	\$ (231,217)	\$ (231,217)
6/1/2010	279	780	92	256	\$ 75.34	\$ 4.16	\$ 7,961	\$ 1,005	\$ 2,414	\$ 4,542	\$ (226,675)		\$ 4,493	\$ (226,723)
7/1/2010	267	713	87	234	\$ 76.32	\$ 4.72	\$ 7,780	\$ 947	\$ 2,371	\$ 4,462	\$ (222,213)		\$ 4,367	\$ (222,357)
8/1/2010	257	651	84	214	\$ 76.60	\$ 4.77	\$ 7,487	\$ 899	\$ 2,286	\$ 4,302	\$ (217,911)		\$ 4,165	\$ (218,192)
9/1/2010	210	660	69	217	\$ 75.24	\$ 3.65	\$ 5,975	\$ 786	\$ 1,800	\$ 3,388	\$ (214,523)		\$ 3,245	\$ (214,946)
10/1/2010	167	682	55	224	\$ 81.89	\$ 3.84	\$ 5,357	\$ 691	\$ 1,619	\$ 3,047	\$ (211,476)		\$ 2,887	\$ (212,059)
11/1/2010	120	630	39	207	\$ 84.25	\$ 3.29	\$ 3,998	\$ 553	\$ 1,195	\$ 2,250	\$ (209,226)		\$ 2,109	\$ (209,951)
12/1/2010	161	620	53	203	\$ 89.15	\$ 4.27	\$ 5,584	\$ 650	\$ 1,712	\$ 3,222	\$ (206,005)		\$ 2,987	\$ (206,963)
1/1/2011	127	713	42	234	\$ 89.17	\$ 4.22	\$ 4,705	\$ 604	\$ 1,423	\$ 2,678	\$ (203,327)		\$ 2,457	\$ (204,507)
2/1/2011	92	784	30	257	\$ 88.58	\$ 4.32	\$ 3,796	\$ 548	\$ 1,127	\$ 2,121	\$ (201,206)		\$ 1,925	\$ (202,582)
3/1/2011	93	682	31	224	\$ 102.86	\$ 3.79	\$ 3,988	\$ 508	\$ 1,207	\$ 2,272	\$ (198,934)		\$ 2,040	\$ (200,542)
4/1/2011	108	690	35	226	\$ 109.63	\$ 4.24	\$ 4,841	\$ 548	\$ 1,490	\$ 2,804	\$ (196,131)		\$ 2,490	\$ (198,051)
5/1/2011	105	651	35	214	\$ 100.90	\$ 4.38	\$ 4,425	\$ 526	\$ 1,353	\$ 2,546	\$ (193,585)		\$ 2,237	\$ (195,814)
6/1/2011	96	630	32	207	\$ 96.26	\$ 4.33	\$ 3,926	\$ 494	\$ 1,191	\$ 2,241	\$ (191,343)		\$ 1,948	\$ (193,866)
7/1/2011	90	620	29	203	\$ 97.30	\$ 4.36	\$ 3,757	\$ 475	\$ 1,139	\$ 2,143	\$ (189,200)		\$ 1,843	\$ (192,023)
8/1/2011	93	620	31	203	\$ 86.33	\$ 4.37	\$ 3,523	\$ 483	\$ 1,055	\$ 1,986	\$ (187,215)		\$ 1,689	\$ (190,334)
9/1/2011	90	570	30	187	\$ 85.52	\$ 3.86	\$ 3,247	\$ 455	\$ 969	\$ 1,823	\$ (185,391)		\$ 1,535	\$ (188,799)
10/1/2011	74	465	24	153	\$ 86.32	\$ 3.76	\$ 2,681	\$ 373	\$ 801	\$ 1,507	\$ (183,884)		\$ 1,255	\$ (187,544)
11/1/2011	123	600	40	197	\$ 97.16	\$ 3.52	\$ 4,615	\$ 548	\$ 1,411	\$ 2,656	\$ (181,229)		\$ 2,188	\$ (185,357)
12/1/2011	105	527	35	173	\$ 98.56	\$ 3.38	\$ 3,990	\$ 475	\$ 1,220	\$ 2,296	\$ (178,933)		\$ 1,871	\$ (183,486)
1/1/2012	158	682	52	224	\$ 100.27	\$ 3.08	\$ 5,892	\$ 668	\$ 1,813	\$ 3,411	\$ (175,522)		\$ 2,750	\$ (180,736)
2/1/2012	148	870	49	285	\$ 102.20	\$ 2.68	\$ 5,724	\$ 720	\$ 1,737	\$ 3,268	\$ (172,254)		\$ 2,606	\$ (178,130)
3/1/2012	152	1054	50	346	\$ 108.16	\$ 2.45	\$ 6,137	\$ 805	\$ 1,850	\$ 3,482	\$ (168,772)		\$ 2,747	\$ (175,383)
4/1/2012	105	810	34	266	\$ 103.32	\$ 2.19	\$ 4,142	\$ 590	\$ 1,238	\$ 2,320	\$ (166,453)		\$ 1,810	\$ (173,573)
5/1/2012	112	806	37	264	\$ 94.66	\$ 2.04	\$ 4,005	\$ 604	\$ 1,180	\$ 2,220	\$ (164,232)		\$ 1,714	\$ (171,858)
6/1/2012	108	690	35	226	\$ 82.30	\$ 2.43	\$ 3,466	\$ 548	\$ 1,013	\$ 1,906	\$ (162,326)		\$ 1,456	\$ (170,403)
7/1/2012	115	713	38	234	\$ 87.90	\$ 2.77	\$ 3,957	\$ 574	\$ 1,174	\$ 2,209	\$ (160,117)		\$ 1,669	\$ (168,733)
8/1/2012	121	744	40	244	\$ 94.13	\$ 3.01	\$ 4,469	\$ 602	\$ 1,342	\$ 2,525	\$ (157,592)		\$ 1,888	\$ (166,845)
9/1/2012	114	750	37	246	\$ 94.61	\$ 2.63	\$ 4,183	\$ 587	\$ 1,248	\$ 2,348	\$ (155,244)		\$ 1,737	\$ (165,109)
10/1/2012	109	744	36	244	\$ 89.49	\$ 3.02	\$ 3,924	\$ 571	\$ 1,163	\$ 2,189	\$ (153,054)		\$ 1,602	\$ (163,507)
11/1/2012	108	810	35	266	\$ 86.53	\$ 3.47	\$ 3,989	\$ 597	\$ 1,177	\$ 2,215	\$ (150,840)		\$ 1,603	\$ (161,904)
12/1/2012	109	806	36	264	\$ 87.86	\$ 3.70	\$ 4,105	\$ 597	\$ 1,217	\$ 2,291	\$ (148,549)		\$ 1,641	\$ (160,264)
1/1/2013	96	775	32	254	\$ 94.76	\$ 3.35	\$ 3,841	\$ 554	\$ 1,141	\$ 2,147	\$ (146,402)		\$ 1,521	\$ (158,743)
2/1/2013	84	700	28	230	\$ 95.31	\$ 3.23	\$ 3,368	\$ 493	\$ 998	\$ 1,877	\$ (144,525)		\$ 1,316	\$ (157,427)
3/1/2013	93	744	31	244	\$ 92.94	\$ 3.43	\$ 3,673	\$ 533	\$ 1,089	\$ 2,050	\$ (142,475)		\$ 1,421	\$ (156,006)
4/1/2013	87	750	29	246	\$ 92.02	\$ 3.98	\$ 3,605	\$ 521	\$ 1,070	\$ 2,014	\$ (140,461)		\$ 1,381	\$ (154,625)
5/1/2013	81	744	26	244	\$ 94.51	\$ 4.15	\$ 3,513	\$ 503	\$ 1,044	\$ 1,966	\$ (138,495)		\$ 1,334	\$ (153,291)
6/1/2013	75	750	25	246	\$ 95.77	\$ 4.15	\$ 3,378	\$ 492	\$ 1,001	\$ 1,885	\$ (136,610)		\$ 1,265	\$ (152,026)
7/1/2013	74	775	24	254	\$ 104.67	\$ 3.71	\$ 3,498	\$ 500	\$ 1,040	\$ 1,957	\$ (134,653)		\$ 1,300	\$ (150,727)
8/1/2013	74	775	24	254	\$ 106.57	\$ 3.46	\$ 3,481	\$ 500	\$ 1,034	\$ 1,947	\$ (132,706)		\$ 1,279	\$ (149,448)
9/1/2013	69	780	23	256	\$ 106.29	\$ 3.57	\$ 3,319	\$ 489	\$ 982	\$ 1,848	\$ (130,858)		\$ 1,201	\$ (148,247)
10/1/2013	71	775	23	254	\$ 100.54	\$ 3.50	\$ 3,242	\$ 493	\$ 954	\$ 1,795	\$ (129,063)		\$ 1,154	\$ (147,093)
11/1/2013	75	810	25	266	\$ 93.86	\$ 3.50	\$ 3,239	\$ 516	\$ 945	\$ 1,778	\$ (127,285)		\$ 1,131	\$ (145,962)
12/1/2013	81	744	26	244	\$ 97.63	\$ 3.82	\$ 3,514	\$ 503	\$ 1,045	\$ 1,966	\$ (125,319)		\$ 1,237	\$ (144,725)
1/1/2014	71	713	23	234	\$ 94.62	\$ 4.41	\$ 3,245	\$ 467	\$ 964	\$ 1,814	\$ (123,505)		\$ 1,129	\$ (143,596)
2/1/2014	62	644	20	211	\$ 100.82	\$ 5.58	\$ 3,212	\$ 415	\$ 971	\$ 1,826	\$ (121,679)		\$ 1,125	\$ (142,471)
3/1/2014	65	682	21	224	\$ 100.80	\$ 4.86	\$ 3,240	\$ 439	\$ 972	\$ 1,829	\$ (119,850)		\$ 1,114	\$ (141,357)
4/1/2014	66	750	22	246	\$ 102.07	\$ 4.58	\$ 3,339	\$ 469	\$ 996	\$ 1,874	\$ (117,977)		\$ 1,129	\$ (140,228)
5/1/2014	62	713	20	234	\$ 102.18	\$ 4.80	\$ 3,201	\$ 444	\$ 956	\$ 1,800	\$ (116,177)		\$ 1,073	\$ (139,155)
6/1/2014	54	660	18	217	\$ 105.79	\$ 4.62	\$ 2,875	\$ 403	\$ 858	\$ 1,614	\$ (114,563)		\$ 952	\$ (138,203)
7/1/2014	59	651	19	214	\$ 103.59	\$ 4.40	\$ 2,942	\$ 411	\$ 878	\$ 1,652	\$ (112,910)		\$ 964	\$ (137,239)
8/1/2014	59	744	19	244	\$ 96.54	\$ 3.81	\$ 2,795	\$ 450	\$ 814	\$ 1,532	\$ (111,378)		\$ 884	\$ (136,355)
9/1/2014	60	750	20	246	\$ 93.21	\$ 3.96	\$ 2,809	\$ 455	\$ 817	\$ 1,537	\$ (109,841)		\$ 878	\$ (135,477)
10/1/2014	59	775	19	254	\$ 84.40	\$ 3.98	\$ 2,644	\$ 462	\$ 757	\$ 1,425	\$ (108,416)		\$ 805	\$ (134,672)
11/1/2014	57	660	19	217	\$ 75.79	\$ 3.73	\$ 2,225	\$ 410	\$ 630	\$ 1,185	\$ (107,231)		\$ 662	\$ (134,010)
12/1/2014	56	713	18	234	\$ 58.26	\$ 4.28	\$ 2,087	\$ 429	\$ 575	\$ 1,083	\$ (106,149)		\$ 599	\$ (133,411)
1/1/2015	56	682	18	224	\$ 47.22	\$ 3.19	\$ 1,578	\$ 416	\$ 403	\$ 759	\$ (105,390)		\$ 415	\$ (132,996)
2/1/2015	53	644	17	211	\$ 50.58	\$ 2.87	\$ 1,489	\$ 395	\$ 380	\$ 714	\$ (104,676)		\$ 387	\$ (132,610)
3/1/2015	62	682	20	224	\$ 47.82	\$ 2.89	\$ 1,620	\$ 432	\$ 412	\$ 776	\$ (103,899)		\$ 416	\$ (132,194)
4/1/2015	60	660	20	217	\$ 54.45	\$ 2.59	\$ 1,633	\$ 418	\$ 422	\$ 793	\$ (103,106)		\$ 420	\$ (131,774)
5/1/2015	87	775	28	254	\$ 58.27	\$ 2.52	\$ 2,328	\$ 531	\$ 624	\$ 1,174	\$ (101,932)		\$ 615	\$ (131,159)
6/1/2015	105	780	34	256	\$ 59.82	\$ 2.82	\$ 2,781	\$ 578	\$ 765	\$ 1,439	\$ (100,493)		\$ 746	\$ (130,413)
7/1/2015	99	744	33	244	\$ 50.90	\$ 2.77	\$ 2,334	\$ 549	\$ 619	\$ 1,166	\$ (99,327)		\$ 598	\$ (129,816)
8/1/2015	109	806	36	264	\$ 42.87	\$ 2.89	\$ 2,289	\$ 597	\$ 587	\$ 1,105	\$ (98,222)		\$ 561	\$ (129,255)
9/1/2015	96	750	32	246	\$ 45.48	\$ 2.64	\$ 2,082	\$ 543	\$ 534	\$ 1,005	\$ (97,217)		\$ 504	\$ (128,751)
10/1/2015	102	775	34	254	\$ 46.22	\$ 2.56	\$ 2,203	\$ 569	\$ 567	\$ 1,067	\$ (96,150)		\$ 530	\$ (128,221)
11/1/2015	99	720	32	236	\$ 42.44	\$ 2.03	\$ 1,859	\$ 538	\$ 458	\$ 862	\$ (95,288)		\$ 424	\$ (127,798)
12/1/2015	96	744	32	244	\$ 37.19	\$ 2.21	\$ 1,711	\$ 541	\$ 406	\$ 764	\$ (94,523)		\$ 371	\$ (127,426)
1/1/2016	121	713	40	234	\$ 31.68	\$ 2.37	\$ 1,812	\$ 589	\$ 424	\$ 798	\$ (93,725)		\$ 384	\$ (127,043)
2/1/2016	96	667	31	219	\$ 30.32	\$ 2.19	\$ 1,431	\$ 508	\$ 320	\$ 603	\$ (93,123)		\$ 286	

10/1/2017	124	465	41	153	\$	51.58	\$	2.97	\$	2,552	\$	495	\$	714	\$	1,343	\$	(68,435)	\$	515	\$	(116,288)
11/1/2017	120	450	39	148	\$	56.64	\$	2.75	\$	2,637	\$	479	\$	749	\$	1,409	\$	(67,027)	\$	534	\$	(115,754)
12/1/2017	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(66,088)	\$	352	\$	(115,402)
1/1/2018	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(65,149)	\$	348	\$	(115,054)
2/1/2018	112	420	37	138	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,746	\$	447	\$	451	\$	848	\$	(64,301)	\$	311	\$	(114,742)
3/1/2018	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(63,363)	\$	341	\$	(114,402)
4/1/2018	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(62,454)	\$	326	\$	(114,075)
5/1/2018	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(61,516)	\$	334	\$	(113,742)
6/1/2018	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(60,607)	\$	319	\$	(113,422)
7/1/2018	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(59,669)	\$	327	\$	(113,096)
8/1/2018	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(58,730)	\$	323	\$	(112,773)
9/1/2018	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(57,822)	\$	309	\$	(112,463)
10/1/2018	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(56,883)	\$	316	\$	(112,147)
11/1/2018	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(55,975)	\$	303	\$	(111,845)
12/1/2018	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(55,036)	\$	309	\$	(111,535)
1/1/2019	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(54,097)	\$	306	\$	(111,229)
2/1/2019	112	420	37	138	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,746	\$	447	\$	451	\$	848	\$	(53,250)	\$	273	\$	(110,956)
3/1/2019	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(52,311)	\$	300	\$	(110,656)
4/1/2019	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(51,403)	\$	287	\$	(110,369)
5/1/2019	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(50,464)	\$	293	\$	(110,076)
6/1/2019	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(49,556)	\$	281	\$	(109,795)
7/1/2019	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(48,617)	\$	287	\$	(109,509)
8/1/2019	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(47,678)	\$	284	\$	(109,225)
9/1/2019	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(46,770)	\$	272	\$	(108,953)
10/1/2019	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(45,831)	\$	278	\$	(108,675)
11/1/2019	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(44,923)	\$	266	\$	(108,409)
12/1/2019	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(43,984)	\$	272	\$	(108,137)
1/1/2020	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(43,046)	\$	269	\$	(107,868)
2/1/2020	116	435	38	143	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,808	\$	463	\$	467	\$	878	\$	(42,168)	\$	249	\$	(107,619)
3/1/2020	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(41,229)	\$	263	\$	(107,356)
4/1/2020	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(40,320)	\$	252	\$	(107,104)
5/1/2020	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(39,382)	\$	258	\$	(106,847)
6/1/2020	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(38,473)	\$	247	\$	(106,600)
7/1/2020	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(37,535)	\$	252	\$	(106,348)
8/1/2020	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(36,596)	\$	249	\$	(106,099)
9/1/2020	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(35,688)	\$	239	\$	(105,860)
10/1/2020	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(34,749)	\$	244	\$	(105,616)
11/1/2020	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(33,841)	\$	234	\$	(105,382)
12/1/2020	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(32,902)	\$	239	\$	(105,143)
1/1/2021	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(31,964)	\$	236	\$	(104,907)
2/1/2021	112	420	37	138	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,746	\$	447	\$	451	\$	848	\$	(31,116)	\$	211	\$	(104,696)
3/1/2021	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(30,177)	\$	231	\$	(104,464)
4/1/2021	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(29,269)	\$	221	\$	(104,243)
5/1/2021	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(28,330)	\$	226	\$	(104,016)
6/1/2021	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(27,422)	\$	217	\$	(103,800)
7/1/2021	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(26,483)	\$	222	\$	(103,578)
8/1/2021	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(25,544)	\$	219	\$	(103,359)
9/1/2021	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(24,636)	\$	210	\$	(103,149)
10/1/2021	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(23,697)	\$	214	\$	(102,935)
11/1/2021	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(22,789)	\$	205	\$	(102,729)
12/1/2021	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(21,850)	\$	210	\$	(102,520)
1/1/2022	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(20,912)	\$	208	\$	(102,312)
2/1/2022	112	420	37	138	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,746	\$	447	\$	451	\$	848	\$	(20,064)	\$	186	\$	(102,126)
3/1/2022	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(19,125)	\$	203	\$	(101,923)
4/1/2022	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(18,217)	\$	195	\$	(101,728)
5/1/2022	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(17,278)	\$	199	\$	(101,530)
6/1/2022	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(16,370)	\$	190	\$	(101,339)
7/1/2022	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(15,431)	\$	195	\$	(101,144)
8/1/2022	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(14,493)	\$	193	\$	(100,952)
9/1/2022	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(13,584)	\$	184	\$	(100,768)
10/1/2022	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(12,646)	\$	188	\$	(100,579)
11/1/2022	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(11,737)	\$	180	\$	(100,399)
12/1/2022	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(10,799)	\$	184	\$	(100,214)
1/1/2023	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(9,860)	\$	182	\$	(100,032)
2/1/2023	112	420	37	138	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,746	\$	447	\$	451	\$	848	\$	(9,012)	\$	163	\$	(99,869)
3/1/2023	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(8,073)	\$	179	\$	(99,690)
4/1/2023	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(7,165)	\$	171	\$	(99,519)
5/1/2023	124	465	41	153	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,933	\$	495	\$	499	\$	939	\$	(6,226)	\$	175	\$	(99,344)
6/1/2023	120	450	39	148	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,870	\$	479	\$	483	\$	908	\$	(5,318)	\$	167	\$	(99,177)
7/1/2023	124	465	41	153	\$	40.00																



Commerciality Determination

Warren Unit 322

API: 30-025-38949

Sec. 28-T20S-R38E

Lea County, NM

The Warren Unit 322 was drilling and completed in November 2008.

The capital investment of \$2.02MM was spent for drilling and completion. Operating costs of \$7.50/boe were used based on the last 12 months lease operating statements.

Income to date was based on prices for historical production. Future production income was calculated using carry-forward pricing. This price was determined by assuming a flat non-escalated value of \$40.00/BO and \$2.00/MCF, which accounts for NGL production and revenue. The economic analysis was run on a discount factor of 13%.

ConocoPhillips hereby recommends well be determined non-commercial.

Actual Production

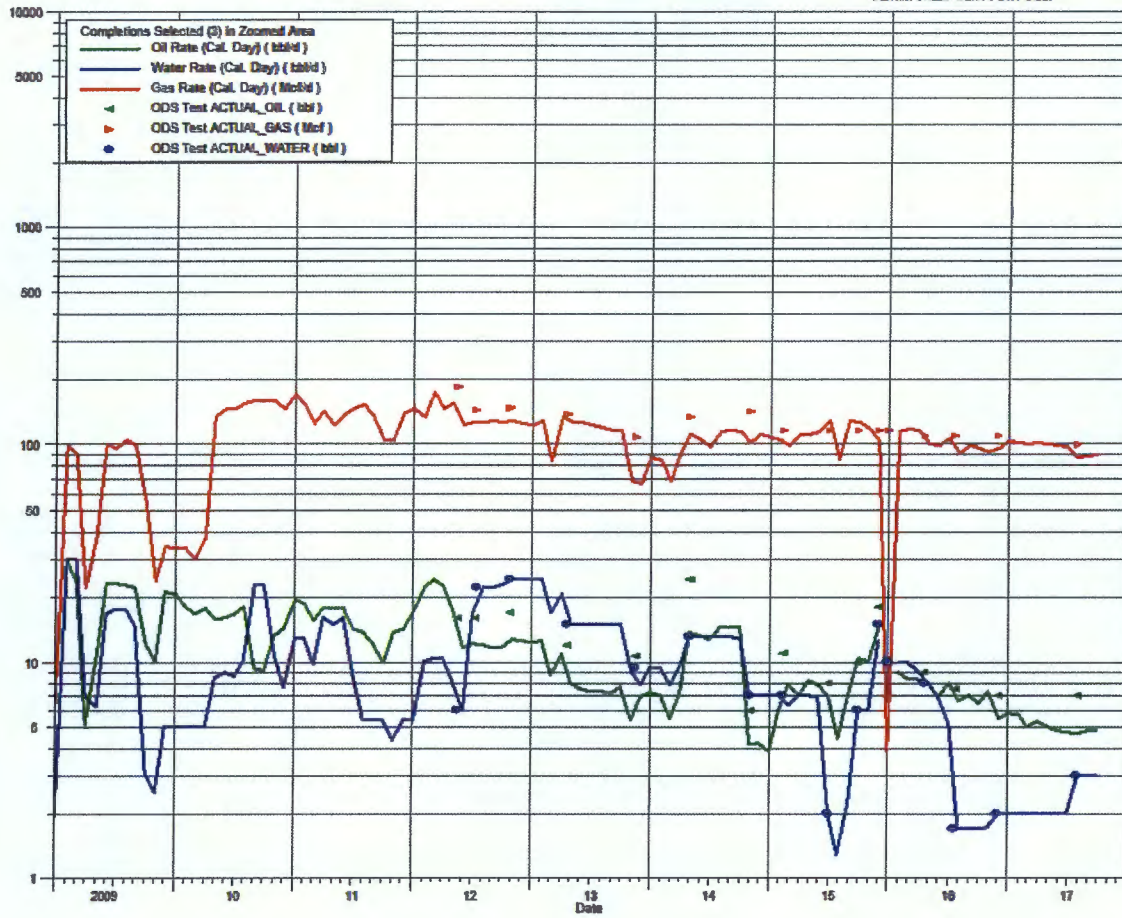
Month	Avg. Daily Production
1/1/2009	2 BOPD, 6.5 MCFD
2/1/2009	29.6 BOPD, 99.2 MCFD
3/1/2009	23.3 BOPD, 90 MCFD
4/1/2009	5.2 BOPD, 22 MCFD
5/1/2009	10.7 BOPD, 38.1 MCFD
6/1/2009	22.9 BOPD, 101.1 MCFD
7/1/2009	23 BOPD, 96 MCFD
8/1/2009	22.7 BOPD, 105.5 MCFD
9/1/2009	22 BOPD, 99.6 MCFD
10/1/2009	12.1 BOPD, 55.1 MCFD
11/1/2009	10 BOPD, 23.7 MCFD
12/1/2009	21.1 BOPD, 34 MCFD
1/1/2010	20.6 BOPD, 33.4 MCFD
2/1/2010	17.9 BOPD, 33.7 MCFD
3/1/2010	16.8 BOPD, 29.9 MCFD
4/1/2010	17.8 BOPD, 36.8 MCFD

5/1/2010	15.7 BOPD, 134 MCFD
6/1/2010	15.9 BOPD, 147.3 MCFD
7/1/2010	16.7 BOPD, 147.7 MCFD
8/1/2010	18.1 BOPD, 156.2 MCFD
9/1/2010	9.4 BOPD, 161.1 MCFD
10/1/2010	9.1 BOPD, 160.3 MCFD
11/1/2010	13.3 BOPD, 159.1 MCFD
12/1/2010	14.2 BOPD, 145.8 MCFD
1/1/2011	19.3 BOPD, 170.4 MCFD
2/1/2011	18.6 BOPD, 154.2 MCFD
3/1/2011	15.6 BOPD, 126 MCFD
4/1/2011	17.8 BOPD, 142.3 MCFD
5/1/2011	17.7 BOPD, 123.3 MCFD
6/1/2011	17.7 BOPD, 137.1 MCFD
7/1/2011	14.3 BOPD, 147.8 MCFD
8/1/2011	13.6 BOPD, 153.6 MCFD
9/1/2011	12.2 BOPD, 136.7 MCFD
10/1/2011	9.9 BOPD, 104.9 MCFD
11/1/2011	13.7 BOPD, 104.9 MCFD
12/1/2011	14.3 BOPD, 139.8 MCFD
1/1/2012	17.2 BOPD, 146.6 MCFD
2/1/2012	21.9 BOPD, 135.1 MCFD
3/1/2012	24 BOPD, 175.8 MCFD
4/1/2012	22.3 BOPD, 147.2 MCFD
5/1/2012	17.4 BOPD, 156.3 MCFD
6/1/2012	11.6 BOPD, 123.2 MCFD
7/1/2012	12.1 BOPD, 127 MCFD
8/1/2012	11.9 BOPD, 127.7 MCFD
9/1/2012	11.7 BOPD, 128.5 MCFD
10/1/2012	11.7 BOPD, 126.1 MCFD
11/1/2012	12.7 BOPD, 129.4 MCFD
12/1/2012	12.4 BOPD, 125 MCFD
1/1/2013	12.4 BOPD, 122.9 MCFD
2/1/2013	12.5 BOPD, 128.5 MCFD
3/1/2013	8.7 BOPD, 84.7 MCFD
4/1/2013	10.8 BOPD, 133.7 MCFD
5/1/2013	8 BOPD, 126.8 MCFD
6/1/2013	7.5 BOPD, 126.2 MCFD
7/1/2013	7.3 BOPD, 123.1 MCFD
8/1/2013	7.3 BOPD, 120 MCFD
9/1/2013	7.2 BOPD, 117.1 MCFD
10/1/2013	7.6 BOPD, 116.5 MCFD
11/1/2013	5.4 BOPD, 68.5 MCFD
12/1/2013	6.9 BOPD, 66.6 MCFD
1/1/2014	7.3 BOPD, 87.4 MCFD
2/1/2014	7 BOPD, 84.4 MCFD

3/1/2014	5.5 BOPD, 68.1 MCFD
4/1/2014	7.1 BOPD, 90.6 MCFD
5/1/2014	13.6 BOPD, 111.6 MCFD
6/1/2014	13.2 BOPD, 104.9 MCFD
7/1/2014	12.6 BOPD, 97.6 MCFD
8/1/2014	14.5 BOPD, 114.8 MCFD
9/1/2014	14.5 BOPD, 116.4 MCFD
10/1/2014	14.5 BOPD, 114.2 MCFD
11/1/2014	4.2 BOPD, 102.7 MCFD
12/1/2014	4.2 BOPD, 111.2 MCFD
1/1/2015	3.9 BOPD, 108.6 MCFD
2/1/2015	5.9 BOPD, 105.5 MCFD
3/1/2015	7.9 BOPD, 99.2 MCFD
4/1/2015	7 BOPD, 110.8 MCFD
5/1/2015	8.2 BOPD, 111.6 MCFD
6/1/2015	7.9 BOPD, 115.1 MCFD
7/1/2015	6.9 BOPD, 128.3 MCFD
8/1/2015	4.4 BOPD, 85.9 MCFD
9/1/2015	7.1 BOPD, 128.5 MCFD
10/1/2015	10.4 BOPD, 126.6 MCFD
11/1/2015	10.1 BOPD, 117.5 MCFD
12/1/2015	14.3 BOPD, 103.2 MCFD
1/1/2016	0 BOPD, 3.9 MCFD
2/1/2016	9 BOPD, 115.4 MCFD
3/1/2016	8.3 BOPD, 117.8 MCFD
4/1/2016	8.3 BOPD, 116 MCFD
5/1/2016	8 BOPD, 100.3 MCFD
6/1/2016	6.9 BOPD, 99.3 MCFD
7/1/2016	7.9 BOPD, 106.3 MCFD
8/1/2016	6.6 BOPD, 90.4 MCFD
9/1/2016	7 BOPD, 99.8 MCFD
10/1/2016	6.4 BOPD, 96.7 MCFD
11/1/2016	7.4 BOPD, 92.8 MCFD
12/1/2016	5.5 BOPD, 97.1 MCFD
1/1/2017	5.8 BOPD, 103.3 MCFD
2/1/2017	5.8 BOPD, 102.9 MCFD
3/1/2017	5 BOPD, 100.8 MCFD
4/1/2017	5.4 BOPD, 102.5 MCFD
5/1/2017	5 BOPD, 100.3 MCFD
6/1/2017	4.8 BOPD, 99.9 MCFD
7/1/2017	4.7 BOPD, 97.8 MCFD
8/1/2017	4.7 BOPD, 87.7 MCFD
9/1/2017	4.8 BOPD, 88 MCFD
10/1/2017	4.8 BOPD, 89.3 MCFD

Completions Selected (3) in Zoomed Area

Current Wofj Cum. : * Mbbl
Current Oil Cum. : 35.7 Mbbl
Current Gas Cum. : 348.7 Mscf
Current Water Cum. : 31.7 Mbbl



WU 322

New drill

WI = 37.50%

NRI = 32.81%

Discount Rate 13%

Cap Investment \$ 2,028,974.00

Op Cost Assump 7.49 \$/BOE

Tax Rate 34.70%

Commercial?
No
\$ (200,257)

Total CF

Undiscounted

\$ 451,688

Total CF

Discounted

(\$ 200,257)

Date	Gross Oil	Gross Gas	NRI Oil	NRI Gas	Oil Price	Gas Price	Total Net		Prod Tax	Net Income	Cumulative CF	Investment	Discounted	Cumulative CF
							Revenue	Net Op Cost			Undiscounted		Cash Flow	Discounted
1/1/2009	62	202	20	66	\$ 41.71	\$ 6.14	\$ 1,254	\$ 235	\$ 354	\$ (760,200)	\$ (760,200)	\$ 760,865	\$ (760,200)	\$ (760,200)
2/1/2009	829	2778	272	911	\$ 39.09	\$ 4.48	\$ 14,710	\$ 3,175	\$ 4,003	\$ 7,533	\$ (752,667)		\$ 7,452	\$ (752,748)
3/1/2009	722	2790	237	915	\$ 47.94	\$ 4.06	\$ 15,075	\$ 2,918	\$ 4,219	\$ 7,939	\$ (744,728)		\$ 7,769	\$ (744,978)
4/1/2009	156	660	51	217	\$ 49.65	\$ 3.63	\$ 3,328	\$ 654	\$ 928	\$ 1,746	\$ (742,982)		\$ 1,691	\$ (743,288)
5/1/2009	332	1181	109	388	\$ 59.03	\$ 3.32	\$ 7,712	\$ 1,299	\$ 2,225	\$ 4,188	\$ (738,795)		\$ 4,011	\$ (739,277)
6/1/2009	687	3033	225	995	\$ 69.64	\$ 3.54	\$ 19,219	\$ 2,931	\$ 5,652	\$ 10,636	\$ (728,158)		\$ 10,079	\$ (729,198)
7/1/2009	713	2976	234	977	\$ 64.15	\$ 3.95	\$ 18,864	\$ 2,971	\$ 5,515	\$ 10,378	\$ (717,780)		\$ 9,728	\$ (719,470)
8/1/2009	704	3271	231	1073	\$ 71.05	\$ 3.38	\$ 20,032	\$ 3,069	\$ 5,886	\$ 11,077	\$ (706,704)		\$ 10,272	\$ (709,198)
9/1/2009	660	2988	217	980	\$ 69.41	\$ 2.84	\$ 17,819	\$ 2,846	\$ 5,196	\$ 9,777	\$ (696,926)		\$ 8,970	\$ (700,228)
10/1/2009	375	1708	123	560	\$ 75.72	\$ 3.73	\$ 11,410	\$ 1,622	\$ 3,397	\$ 6,392	\$ (690,534)		\$ 5,801	\$ (694,427)
11/1/2009	300	711	98	233	\$ 77.99	\$ 4.29	\$ 8,678	\$ 1,029	\$ 2,654	\$ 4,995	\$ (685,539)		\$ 4,485	\$ (689,942)
12/1/2009	654	1054	215	346	\$ 74.47	\$ 4.49	\$ 17,535	\$ 2,039	\$ 5,377	\$ 10,119	\$ (675,421)		\$ 9,888	\$ (680,955)
1/1/2010	639	1035	210	340	\$ 78.33	\$ 5.81	\$ 18,389	\$ 1,994	\$ 5,689	\$ 10,706	\$ (664,715)		\$ 9,407	\$ (671,547)
2/1/2010	501	944	164	310	\$ 76.39	\$ 5.27	\$ 14,196	\$ 1,618	\$ 4,364	\$ 8,213	\$ (656,502)		\$ 7,140	\$ (664,408)
3/1/2010	521	927	171	304	\$ 81.20	\$ 4.82	\$ 15,341	\$ 1,660	\$ 4,747	\$ 9,334	\$ (647,568)		\$ 7,683	\$ (656,725)
4/1/2010	534	1104	175	362	\$ 84.29	\$ 3.84	\$ 16,161	\$ 1,765	\$ 4,996	\$ 9,401	\$ (638,167)		\$ 7,998	\$ (648,727)
5/1/2010	487	4154	160	1363	\$ 73.74	\$ 4.27	\$ 17,598	\$ 2,898	\$ 5,101	\$ 9,599	\$ (628,568)		\$ 8,079	\$ (640,648)
6/1/2010	477	4419	157	1450	\$ 75.34	\$ 4.16	\$ 17,817	\$ 2,982	\$ 5,147	\$ 9,687	\$ (618,881)		\$ 8,065	\$ (632,583)
7/1/2010	518	4579	170	1502	\$ 76.32	\$ 4.72	\$ 20,051	\$ 3,148	\$ 5,865	\$ 11,038	\$ (607,843)		\$ 9,092	\$ (623,491)
8/1/2010	561	4842	184	1589	\$ 76.60	\$ 4.77	\$ 21,688	\$ 3,362	\$ 6,359	\$ 11,967	\$ (595,877)		\$ 9,751	\$ (613,739)
9/1/2010	282	4833	93	1586	\$ 75.24	\$ 3.65	\$ 12,752	\$ 2,673	\$ 3,497	\$ 6,582	\$ (589,295)		\$ 5,306	\$ (608,434)
10/1/2010	282	4969	93	1631	\$ 81.89	\$ 3.84	\$ 13,836	\$ 2,729	\$ 3,854	\$ 7,253	\$ (582,042)		\$ 5,785	\$ (602,649)
11/1/2010	399	4773	131	1566	\$ 84.25	\$ 3.29	\$ 16,186	\$ 2,936	\$ 4,598	\$ 8,652	\$ (573,389)		\$ 6,826	\$ (595,823)
12/1/2010	440	4520	144	1483	\$ 89.15	\$ 4.27	\$ 19,205	\$ 2,933	\$ 5,646	\$ 10,626	\$ (562,764)		\$ 8,293	\$ (587,530)
1/1/2011	598	5282	196	1733	\$ 89.17	\$ 4.22	\$ 24,813	\$ 3,634	\$ 7,349	\$ 13,830	\$ (548,934)		\$ 10,678	\$ (576,851)
2/1/2011	521	4318	171	1417	\$ 88.58	\$ 4.32	\$ 21,252	\$ 3,048	\$ 6,317	\$ 11,887	\$ (537,047)		\$ 9,080	\$ (567,771)
3/1/2011	484	3906	159	1282	\$ 102.86	\$ 3.79	\$ 21,183	\$ 2,788	\$ 6,383	\$ 12,012	\$ (525,035)		\$ 9,077	\$ (558,694)
4/1/2011	534	4269	175	1401	\$ 109.53	\$ 4.24	\$ 25,131	\$ 3,061	\$ 7,658	\$ 14,412	\$ (510,623)		\$ 10,774	\$ (547,921)
5/1/2011	549	3822	180	1254	\$ 100.90	\$ 4.38	\$ 23,656	\$ 2,914	\$ 7,197	\$ 13,544	\$ (497,079)		\$ 10,017	\$ (537,904)
6/1/2011	531	4113	174	1350	\$ 96.28	\$ 4.33	\$ 22,610	\$ 2,990	\$ 6,808	\$ 12,812	\$ (484,267)		\$ 9,374	\$ (528,530)
7/1/2011	443	4582	145	1503	\$ 97.30	\$ 4.36	\$ 20,703	\$ 2,966	\$ 6,155	\$ 11,582	\$ (472,685)		\$ 8,383	\$ (520,147)
8/1/2011	422	4762	138	1562	\$ 88.33	\$ 4.37	\$ 18,770	\$ 2,987	\$ 5,477	\$ 10,307	\$ (462,378)		\$ 7,380	\$ (512,767)
9/1/2011	366	4101	120	1346	\$ 85.52	\$ 3.86	\$ 15,461	\$ 2,579	\$ 4,470	\$ 8,411	\$ (453,966)		\$ 5,958	\$ (506,809)
10/1/2011	307	3252	101	1067	\$ 86.32	\$ 3.76	\$ 12,704	\$ 2,086	\$ 3,684	\$ 6,933	\$ (447,033)		\$ 4,858	\$ (501,950)
11/1/2011	411	3147	135	1033	\$ 97.16	\$ 3.52	\$ 16,742	\$ 2,299	\$ 5,012	\$ 9,431	\$ (437,602)		\$ 6,538	\$ (495,412)
12/1/2011	443	4334	145	1422	\$ 98.96	\$ 3.36	\$ 19,120	\$ 2,865	\$ 5,641	\$ 10,615	\$ (426,988)		\$ 7,280	\$ (488,132)
1/1/2012	533	4545	175	1491	\$ 100.27	\$ 3.08	\$ 22,142	\$ 3,172	\$ 6,583	\$ 12,387	\$ (414,600)		\$ 8,404	\$ (479,727)
2/1/2012	635	3918	208	1286	\$ 102.20	\$ 2.68	\$ 24,740	\$ 3,166	\$ 7,486	\$ 14,088	\$ (400,512)		\$ 9,456	\$ (470,271)
3/1/2012	744	5450	244	1788	\$ 106.16	\$ 2.45	\$ 30,290	\$ 4,061	\$ 9,102	\$ 17,128	\$ (383,384)		\$ 11,373	\$ (458,898)
4/1/2012	669	4416	220	1449	\$ 103.32	\$ 2.19	\$ 25,855	\$ 3,453	\$ 7,774	\$ 14,629	\$ (368,756)		\$ 9,609	\$ (449,289)
5/1/2012	539	4845	177	1590	\$ 94.66	\$ 2.04	\$ 19,991	\$ 3,310	\$ 7,788	\$ 10,892	\$ (357,863)		\$ 7,079	\$ (442,210)
6/1/2012	348	3696	114	1213	\$ 82.30	\$ 2.43	\$ 12,343	\$ 2,369	\$ 3,461	\$ 6,513	\$ (351,350)		\$ 4,187	\$ (438,023)
7/1/2012	375	3937	123	1292	\$ 87.90	\$ 2.77	\$ 14,402	\$ 2,534	\$ 4,118	\$ 7,750	\$ (343,600)		\$ 4,929	\$ (433,094)
8/1/2012	369	3959	121	1299	\$ 94.13	\$ 3.01	\$ 15,304	\$ 2,528	\$ 4,433	\$ 8,343	\$ (335,258)		\$ 5,249	\$ (427,845)
9/1/2012	351	3855	115	1265	\$ 94.51	\$ 2.63	\$ 14,217	\$ 2,442	\$ 4,086	\$ 7,689	\$ (327,569)		\$ 4,786	\$ (423,059)
10/1/2012	363	3909	119	1283	\$ 89.49	\$ 3.02	\$ 14,528	\$ 2,493	\$ 4,176	\$ 7,859	\$ (319,710)		\$ 4,839	\$ (418,220)
11/1/2012	381	3882	125	1274	\$ 86.53	\$ 3.47	\$ 15,239	\$ 2,526	\$ 4,411	\$ 8,301	\$ (311,408)		\$ 5,057	\$ (413,163)
12/1/2012	384	3875	126	1271	\$ 87.86	\$ 3.70	\$ 15,781	\$ 2,532	\$ 4,598	\$ 8,652	\$ (302,757)		\$ 5,214	\$ (407,949)
1/1/2013	384	3810	126	1250	\$ 94.76	\$ 3.35	\$ 16,145	\$ 2,505	\$ 4,733	\$ 8,907	\$ (293,850)		\$ 5,310	\$ (402,639)
2/1/2013	350	3598	115	1181	\$ 95.31	\$ 3.23	\$ 14,754	\$ 2,334	\$ 4,310	\$ 8,111	\$ (285,739)		\$ 4,784	\$ (397,855)
3/1/2013	270	2626	88	862	\$ 92.94	\$ 3.43	\$ 11,177	\$ 1,738	\$ 3,275	\$ 6,164	\$ (279,576)		\$ 3,596	\$ (394,259)
4/1/2013	324	4011	106	1316	\$ 92.02	\$ 3.98	\$ 15,016	\$ 2,439	\$ 4,364	\$ 8,212	\$ (271,363)		\$ 4,740	\$ (389,519)
5/1/2013	248	3931	81	1290	\$ 94.51	\$ 4.15	\$ 13,045	\$ 2,220	\$ 3,756	\$ 7,069	\$ (264,294)		\$ 4,037	\$ (385,482)
6/1/2013	225	3786	74	1242	\$ 95.77	\$ 4.15	\$ 12,224	\$ 2,104	\$ 3,512	\$ 6,608	\$ (257,686)		\$ 3,733	\$ (381,749)
7/1/2013	226	3816	74	1252	\$ 104.67	\$ 3.71	\$ 12,414	\$ 2,119	\$ 3,572	\$ 6,722	\$ (250,964)		\$ 3,757	\$ (377,992)
8/1/2013	226	3720	74	1221	\$ 106.57	\$ 3.46	\$ 12,135	\$ 2,080	\$ 3,489	\$ 6,566	\$ (244,398)		\$ 3,630	\$ (374,362)
9/1/2013	216	3513	71	1153	\$ 106.29	\$ 3.57	\$ 11,644	\$ 1,970	\$ 3,357	\$ 6,317	\$ (238,080)		\$ 3,455	\$ (370,907)
10/1/2013	236	3612	77	1185	\$ 100.54	\$ 3.50	\$ 11,918	\$ 2,058	\$ 3,421	\$ 6,438	\$ (231,642)		\$ 3,484	\$ (367,423)
11/1/2013	162	2055	53	674	\$ 93.86	\$ 3.50	\$ 7,347	\$ 1,240	\$ 2,119	\$ 3,988	\$ (227,654)		\$ 2,135	\$ (365,288)
12/1/2013	214	2065	70	677	\$ 97.63	\$ 3.82	\$ 9,439	\$ 1,371	\$ 2,799	\$ 5,268	\$ (222,386)		\$ 2,790	\$ (362,499)
1/1/2014	226	2709	74	889	\$ 94.62	\$ 4.41	\$ 10,944	\$ 1,666	\$ 3,219	\$ 6,058	\$ (216,328)		\$ 3,174	\$ (359,325)
2/1/2014	196	2363	64	775	\$ 100.82	\$ 5.56	\$ 10,793	\$ 1,450	\$ 3,242	\$ 6,101	\$ (210,227)		\$ 3,162	\$ (356,163)
3/1/2014	171	2111	56	693	\$ 100.80	\$ 4.86	\$ 9,002	\$ 1,284	\$ 2,678	\$ 5,040	\$ (205,186)		\$ 2,584	\$ (353,579)
4/1/2014	213	2718	70	892	\$ 102.07	\$ 4.58	\$ 11,222	\$ 1,637	\$ 3,326	\$ 6,259	\$ (198,927)		\$ 3,175	\$ (350,404)
5/1/2014	422	3460	138	1135	\$ 102.18	\$ 4.80	\$ 19,579	\$ 2,453	\$ 5,942	\$ 11,183	\$ (187,744)		\$ 5,611	\$ (344,793)
6/1/2014	396	3147	130	1033	\$ 105.79	\$ 4.62	\$ 18,516	\$ 2,262	\$ 5,640	\$ 10,613				

5/1/2016	248	3109	81	1020	\$	46.71	\$	2.00	\$	5,836	\$	1,883	\$	1,372	\$	2,582	\$	(83,924)	\$	1,000	\$	(297,231)
6/1/2016	207	2979	68	977	\$	48.76	\$	1.96	\$	5,231	\$	1,729	\$	1,215	\$	2,287	\$	(81,637)	\$	876	\$	(296,355)
7/1/2016	245	3295	80	1081	\$	44.85	\$	2.92	\$	6,742	\$	1,952	\$	1,562	\$	3,128	\$	(78,509)	\$	1,186	\$	(295,169)
8/1/2016	205	2802	67	920	\$	44.72	\$	2.67	\$	5,459	\$	1,651	\$	1,322	\$	2,487	\$	(76,022)	\$	933	\$	(294,236)
9/1/2016	210	2994	69	982	\$	45.18	\$	2.85	\$	5,916	\$	1,742	\$	1,448	\$	2,725	\$	(73,297)	\$	1,011	\$	(293,224)
10/1/2016	198	2998	65	984	\$	49.78	\$	2.95	\$	6,144	\$	1,715	\$	1,537	\$	2,892	\$	(70,405)	\$	1,062	\$	(292,163)
11/1/2016	222	2784	73	914	\$	45.66	\$	2.76	\$	5,851	\$	1,686	\$	1,445	\$	2,720	\$	(67,685)	\$	988	\$	(291,175)
12/1/2016	171	3010	56	988	\$	51.97	\$	3.23	\$	6,100	\$	1,652	\$	1,543	\$	2,904	\$	(64,780)	\$	1,043	\$	(290,131)
1/1/2017	180	3202	59	1051	\$	52.50	\$	3.93	\$	7,227	\$	1,754	\$	1,899	\$	3,574	\$	(61,206)	\$	1,270	\$	(288,861)
2/1/2017	162	2881	53	945	\$	53.47	\$	3.39	\$	6,055	\$	1,579	\$	1,553	\$	2,923	\$	(58,284)	\$	1,028	\$	(287,833)
3/1/2017	155	3125	51	1025	\$	49.33	\$	2.63	\$	5,202	\$	1,661	\$	1,229	\$	2,313	\$	(55,971)	\$	804	\$	(287,029)
4/1/2017	162	3075	53	1009	\$	51.06	\$	3.18	\$	5,918	\$	1,658	\$	1,478	\$	2,782	\$	(53,189)	\$	957	\$	(286,072)
5/1/2017	155	3109	51	1020	\$	48.48	\$	3.14	\$	5,671	\$	1,655	\$	1,394	\$	2,623	\$	(50,566)	\$	893	\$	(285,179)
6/1/2017	144	2997	47	983	\$	45.18	\$	3.24	\$	5,317	\$	1,582	\$	1,296	\$	2,439	\$	(48,127)	\$	822	\$	(284,357)
7/1/2017	146	3032	48	995	\$	46.63	\$	3.07	\$	5,280	\$	1,600	\$	1,277	\$	2,403	\$	(45,724)	\$	801	\$	(283,556)
8/1/2017	146	2719	48	892	\$	48.04	\$	2.97	\$	4,945	\$	1,472	\$	1,205	\$	2,268	\$	(43,456)	\$	748	\$	(282,809)
9/1/2017	144	2640	47	866	\$	49.82	\$	2.96	\$	4,919	\$	1,435	\$	1,209	\$	2,275	\$	(41,181)	\$	742	\$	(282,067)
10/1/2017	149	2598	49	853	\$		\$		\$	5,054	\$	1,430	\$	1,257	\$	2,366	\$	(38,814)	\$	763	\$	(281,303)
11/1/2017	148	2499	49	820	\$	100.00	\$	4.00	\$	8,133	\$	1,387	\$	2,341	\$	4,405	\$	(34,409)	\$	1,406	\$	(279,898)
12/1/2017	152	2566	50	842	\$	100.00	\$	4.00	\$	8,353	\$	1,425	\$	2,404	\$	4,524	\$	(29,885)	\$	1,428	\$	(278,469)
1/1/2018	151	2552	50	837	\$	100.00	\$	4.00	\$	8,303	\$	1,416	\$	2,390	\$	4,497	\$	(25,388)	\$	1,404	\$	(277,065)
2/1/2018	136	2291	44	752	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,454	\$	1,272	\$	2,145	\$	4,037	\$	(21,351)	\$	1,247	\$	(275,818)
3/1/2018	149	2521	49	827	\$	100.00	\$	4.00	\$	8,202	\$	1,399	\$	2,361	\$	4,442	\$	(16,909)	\$	1,358	\$	(274,460)
4/1/2018	143	2425	47	796	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,888	\$	1,346	\$	2,270	\$	4,272	\$	(12,637)	\$	1,292	\$	(273,168)
5/1/2018	147	2491	48	817	\$	100.00	\$	4.00	\$	8,101	\$	1,382	\$	2,331	\$	4,387	\$	(8,250)	\$	1,312	\$	(271,855)
6/1/2018	142	2396	46	786	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,791	\$	1,329	\$	2,242	\$	4,219	\$	(4,030)	\$	1,249	\$	(270,607)
7/1/2018	145	2461	48	807	\$	100.00	\$	4.00	\$	8,000	\$	1,365	\$	2,302	\$	4,333	\$	303	\$	1,269	\$	(269,338)
8/1/2018	144	2446	47	803	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,950	\$	1,357	\$	2,288	\$	4,306	\$	4,608	\$	1,247	\$	(268,091)
9/1/2018	139	2353	46	772	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,655	\$	1,306	\$	2,203	\$	4,146	\$	8,754	\$	1,188	\$	(266,903)
10/1/2018	143	2416	47	793	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,861	\$	1,341	\$	2,262	\$	4,257	\$	13,012	\$	1,207	\$	(265,696)
11/1/2018	137	2324	45	763	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,559	\$	1,290	\$	2,175	\$	4,094	\$	17,106	\$	1,148	\$	(264,548)
12/1/2018	141	2387	46	783	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,761	\$	1,324	\$	2,234	\$	4,203	\$	21,309	\$	1,166	\$	(263,382)
1/1/2019	140	2373	46	779	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,712	\$	1,316	\$	2,219	\$	4,177	\$	25,485	\$	1,146	\$	(262,236)
2/1/2019	126	2131	41	699	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,922	\$	1,182	\$	1,992	\$	3,748	\$	29,234	\$	1,018	\$	(261,218)
3/1/2019	139	2345	45	770	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,625	\$	1,301	\$	2,194	\$	4,129	\$	33,363	\$	1,109	\$	(260,109)
4/1/2019	133	2256	44	740	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,331	\$	1,251	\$	2,110	\$	3,970	\$	37,333	\$	1,055	\$	(259,054)
5/1/2019	137	2317	45	760	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,527	\$	1,285	\$	2,166	\$	4,076	\$	41,409	\$	1,071	\$	(257,983)
6/1/2019	131	2228	43	731	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,236	\$	1,236	\$	2,082	\$	3,918	\$	45,328	\$	1,019	\$	(256,964)
7/1/2019	135	2289	44	751	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,439	\$	1,270	\$	2,141	\$	4,029	\$	49,356	\$	1,036	\$	(255,927)
8/1/2019	134	2275	44	746	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,390	\$	1,262	\$	2,127	\$	4,002	\$	53,358	\$	1,018	\$	(254,909)
9/1/2019	129	2188	42	718	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,105	\$	1,213	\$	2,044	\$	3,847	\$	57,205	\$	969	\$	(253,940)
10/1/2019	133	2248	44	737	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,303	\$	1,247	\$	2,102	\$	3,955	\$	61,160	\$	985	\$	(252,955)
11/1/2019	128	2162	42	709	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,021	\$	1,199	\$	2,020	\$	3,802	\$	64,962	\$	937	\$	(252,018)
12/1/2019	131	2220	43	729	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,207	\$	1,231	\$	2,074	\$	3,902	\$	68,864	\$	951	\$	(251,067)
1/1/2020	130	2207	43	724	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,169	\$	1,224	\$	2,063	\$	3,882	\$	72,746	\$	936	\$	(250,131)
2/1/2020	121	2052	40	673	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,662	\$	1,138	\$	1,917	\$	3,607	\$	76,353	\$	861	\$	(249,270)
3/1/2020	129	2181	42	715	\$	100.00	\$	4.00	\$	7,083	\$	1,209	\$	2,038	\$	3,836	\$	80,189	\$	905	\$	(248,365)
4/1/2020	124	2098	41	688	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,809	\$	1,163	\$	1,959	\$	3,687	\$	83,876	\$	861	\$	(247,504)
5/1/2020	127	2155	42	707	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,988	\$	1,194	\$	2,011	\$	3,783	\$	87,659	\$	874	\$	(246,630)
6/1/2020	122	2072	40	680	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,726	\$	1,149	\$	1,935	\$	3,642	\$	91,301	\$	832	\$	(245,798)
7/1/2020	125	2128	41	698	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,903	\$	1,180	\$	1,986	\$	3,737	\$	95,038	\$	845	\$	(244,953)
8/1/2020	125	2115	41	694	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,866	\$	1,173	\$	1,975	\$	3,717	\$	98,756	\$	831	\$	(244,122)
9/1/2020	120	2035	39	668	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,598	\$	1,128	\$	1,898	\$	3,572	\$	102,328	\$	790	\$	(243,332)
10/1/2020	123	2090	40	686	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,781	\$	1,159	\$	1,951	\$	3,672	\$	106,000	\$	804	\$	(242,528)
11/1/2020	118	2010	39	660	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,517	\$	1,114	\$	1,875	\$	3,528	\$	109,528	\$	764	\$	(241,764)
12/1/2020	122	2065	40	677	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,697	\$	1,144	\$	1,927	\$	3,626	\$	113,154	\$	777	\$	(240,987)
1/1/2021	121	2053	40	673	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,661	\$	1,138	\$	1,917	\$	3,607	\$	116,761	\$	764	\$	(240,223)
2/1/2021	108	1843	36	605	\$	100.00	\$	4.00	\$	5,974	\$	1,021	\$	1,719	\$	3,234	\$	119,995	\$	678	\$	(239,545)
3/1/2021	119	2028	39	666	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,578	\$	1,124	\$	1,893	\$	3,562	\$	123,557	\$	739	\$	(238,807)
4/1/2021	115	1951	38	640	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,321	\$	1,081	\$	1,818	\$	3,422	\$	126,979	\$	702	\$	(238,104)
5/1/2021	118	2004	39	658	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,495	\$	1,110	\$	1,869	\$	3,516	\$	130,495	\$	714	\$	(237,391)
6/1/2021	113	1928	37	632	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,251	\$	1,068	\$	1,798	\$	3,384	\$	133,879	\$	680	\$	(236,711)
7/1/2021	116	1979	38	649	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,412	\$	1,096	\$	1,845	\$	3,471	\$	137,350	\$	690	\$	(236,022)
8/1/2021	116	1968	38	646	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,377	\$	1,090	\$	1,834	\$	3,452	\$	140,802	\$	678	\$	(235,343)
9/1/2021	111	1892	37	621	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,136	\$	1,049	\$	1,765	\$	3,322	\$	144,124	\$	646	\$	(234,698)
10/1/2021	114	1944	37	638	\$	100.00	\$	4.00	\$	6,294	\$	1,077	\$	1,811	\$	3,407	\$	147,532	\$	655	\$	(234,042)
11/1/2021	110																					

5/1/2024	94	1612	31	529	\$	100.00	\$	4.00	\$	5,208	\$	892	\$	1,498	\$	2,818	\$	241,693	\$	388	\$	(218,652)
6/1/2024	91	1550	30	509	\$	100.00	\$	4.00	\$	5,008	\$	858	\$	1,440	\$	2,710	\$	244,403	\$	369	\$	(218,283)
7/1/2024	93	1592	31	522	\$	100.00	\$	4.00	\$	5,141	\$	881	\$	1,478	\$	2,782	\$	247,185	\$	375	\$	(217,908)
8/1/2024	92	1583	30	519	\$	100.00	\$	4.00	\$	5,108	\$	875	\$	1,469	\$	2,764	\$	249,949	\$	369	\$	(217,539)
9/1/2024	89	1523	29	500	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,912	\$	842	\$	1,412	\$	2,658	\$	252,607	\$	351	\$	(217,189)
10/1/2024	91	1564	30	513	\$	100.00	\$	4.00	\$	5,053	\$	865	\$	1,453	\$	2,735	\$	255,342	\$	357	\$	(216,832)
11/1/2024	88	1504	29	494	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,858	\$	832	\$	1,397	\$	2,629	\$	257,971	\$	339	\$	(216,493)
12/1/2024	90	1545	30	507	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,987	\$	854	\$	1,434	\$	2,699	\$	260,670	\$	345	\$	(216,148)
1/1/2025	90	1536	29	504	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,955	\$	849	\$	1,425	\$	2,681	\$	263,351	\$	339	\$	(215,809)
2/1/2025	80	1379	26	452	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,447	\$	762	\$	1,278	\$	2,406	\$	265,757	\$	301	\$	(215,509)
3/1/2025	89	1517	29	498	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,901	\$	839	\$	1,409	\$	2,652	\$	268,409	\$	328	\$	(215,181)
4/1/2025	85	1460	28	479	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,711	\$	807	\$	1,355	\$	2,549	\$	270,958	\$	312	\$	(214,869)
5/1/2025	87	1499	29	492	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,836	\$	829	\$	1,390	\$	2,617	\$	273,575	\$	317	\$	(214,552)
6/1/2025	84	1442	28	473	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,649	\$	797	\$	1,337	\$	2,515	\$	276,090	\$	301	\$	(214,251)
7/1/2025	86	1481	28	486	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,782	\$	819	\$	1,375	\$	2,587	\$	278,678	\$	306	\$	(213,945)
8/1/2025	86	1472	28	483	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,750	\$	814	\$	1,366	\$	2,570	\$	281,248	\$	301	\$	(213,644)
9/1/2025	83	1416	27	465	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,566	\$	783	\$	1,313	\$	2,470	\$	283,718	\$	286	\$	(213,357)
10/1/2025	85	1454	28	477	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,696	\$	804	\$	1,350	\$	2,541	\$	286,259	\$	291	\$	(213,066)
11/1/2025	82	1399	27	459	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,514	\$	774	\$	1,298	\$	2,442	\$	288,701	\$	277	\$	(212,789)
12/1/2025	84	1437	27	471	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,632	\$	794	\$	1,332	\$	2,506	\$	291,207	\$	281	\$	(212,508)
1/1/2026	83	1428	27	469	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,601	\$	789	\$	1,323	\$	2,489	\$	293,696	\$	276	\$	(212,231)
2/1/2026	75	1282	25	421	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,136	\$	709	\$	1,189	\$	2,238	\$	295,934	\$	246	\$	(211,986)
3/1/2026	82	1411	27	463	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,548	\$	780	\$	1,308	\$	2,461	\$	298,395	\$	267	\$	(211,718)
4/1/2026	79	1358	26	445	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,380	\$	751	\$	1,260	\$	2,370	\$	300,765	\$	255	\$	(211,463)
5/1/2026	81	1394	27	458	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,495	\$	771	\$	1,292	\$	2,432	\$	303,197	\$	259	\$	(211,205)
6/1/2026	78	1341	26	440	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,320	\$	741	\$	1,242	\$	2,337	\$	305,534	\$	246	\$	(210,959)
7/1/2026	80	1377	26	452	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,442	\$	761	\$	1,277	\$	2,404	\$	307,937	\$	250	\$	(210,709)
8/1/2026	80	1369	26	449	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,411	\$	757	\$	1,268	\$	2,387	\$	310,324	\$	246	\$	(210,463)
9/1/2026	77	1317	25	432	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,239	\$	727	\$	1,218	\$	2,293	\$	312,617	\$	234	\$	(210,230)
10/1/2026	79	1353	26	444	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,359	\$	748	\$	1,253	\$	2,358	\$	314,975	\$	238	\$	(209,992)
11/1/2026	76	1301	25	427	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,188	\$	719	\$	1,204	\$	2,266	\$	317,241	\$	226	\$	(209,766)
12/1/2026	78	1336	26	438	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,307	\$	739	\$	1,238	\$	2,330	\$	319,571	\$	230	\$	(209,537)
1/1/2027	77	1328	25	436	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,276	\$	734	\$	1,229	\$	2,313	\$	321,884	\$	226	\$	(209,311)
2/1/2027	69	1193	23	391	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,844	\$	659	\$	1,105	\$	2,080	\$	323,963	\$	201	\$	(209,110)
3/1/2027	76	1313	25	431	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,225	\$	725	\$	1,214	\$	2,285	\$	326,249	\$	218	\$	(208,892)
4/1/2027	74	1263	24	414	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,069	\$	698	\$	1,170	\$	2,201	\$	328,450	\$	208	\$	(208,684)
5/1/2027	75	1297	25	425	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,174	\$	716	\$	1,200	\$	2,258	\$	330,708	\$	211	\$	(208,473)
6/1/2027	73	1247	24	409	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,019	\$	689	\$	1,156	\$	2,175	\$	332,883	\$	201	\$	(208,272)
7/1/2027	74	1281	24	420	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,123	\$	708	\$	1,185	\$	2,230	\$	335,113	\$	204	\$	(208,068)
8/1/2027	74	1273	24	418	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,103	\$	704	\$	1,179	\$	2,219	\$	337,332	\$	201	\$	(207,868)
9/1/2027	71	1225	23	402	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,941	\$	676	\$	1,133	\$	2,132	\$	339,464	\$	191	\$	(207,677)
10/1/2027	73	1258	24	413	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,052	\$	695	\$	1,165	\$	2,192	\$	341,655	\$	194	\$	(207,483)
11/1/2027	70	1210	23	397	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,892	\$	668	\$	1,119	\$	2,105	\$	343,760	\$	184	\$	(207,298)
12/1/2027	72	1243	24	408	\$	100.00	\$	4.00	\$	4,001	\$	687	\$	1,150	\$	2,164	\$	345,925	\$	188	\$	(207,111)
1/1/2028	72	1235	23	405	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,971	\$	682	\$	1,141	\$	2,148	\$	348,073	\$	184	\$	(206,927)
2/1/2028	67	1149	22	377	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,697	\$	635	\$	1,063	\$	2,000	\$	350,072	\$	170	\$	(206,757)
3/1/2028	71	1221	23	401	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,932	\$	675	\$	1,130	\$	2,127	\$	352,199	\$	178	\$	(206,579)
4/1/2028	68	1174	22	385	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,776	\$	648	\$	1,085	\$	2,042	\$	354,241	\$	169	\$	(206,409)
5/1/2028	70	1206	23	396	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,882	\$	666	\$	1,116	\$	2,100	\$	356,341	\$	172	\$	(206,237)
6/1/2028	67	1160	22	381	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,728	\$	640	\$	1,071	\$	2,016	\$	358,357	\$	164	\$	(206,073)
7/1/2028	69	1191	23	391	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,832	\$	658	\$	1,101	\$	2,073	\$	360,430	\$	167	\$	(205,907)
8/1/2028	69	1184	22	389	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,802	\$	653	\$	1,093	\$	2,056	\$	362,486	\$	163	\$	(205,743)
9/1/2028	66	1139	22	374	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,661	\$	629	\$	1,052	\$	1,980	\$	364,466	\$	156	\$	(205,587)
10/1/2028	68	1170	22	384	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,763	\$	646	\$	1,082	\$	2,035	\$	366,501	\$	158	\$	(205,429)
11/1/2028	65	1125	21	369	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,613	\$	621	\$	1,038	\$	1,954	\$	368,455	\$	150	\$	(205,279)
12/1/2028	67	1156	22	379	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,714	\$	638	\$	1,067	\$	2,009	\$	370,464	\$	153	\$	(205,126)
1/1/2029	67	1149	22	377	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,695	\$	634	\$	1,062	\$	1,998	\$	372,462	\$	151	\$	(204,975)
2/1/2029	60	1032	20	339	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,311	\$	569	\$	951	\$	1,791	\$	374,253	\$	133	\$	(204,842)
3/1/2029	66	1135	22	372	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,646	\$	627	\$	1,048	\$	1,972	\$	376,225	\$	145	\$	(204,697)
4/1/2029	63	1092	21	358	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,510	\$	603	\$	1,009	\$	1,899	\$	378,123	\$	138	\$	(204,558)
5/1/2029	65	1122	21	368	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,608	\$	619	\$	1,037	\$	1,952	\$	380,075	\$	141	\$	(204,417)
6/1/2029	62	1079	20	354	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,463	\$	595	\$	995	\$	1,873	\$	381,948	\$	134	\$	(204,284)
7/1/2029	64	1108	21	364	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,560	\$	612	\$	1,023	\$	1,925	\$	383,873	\$	136	\$	(204,148)
8/1/2029	64	1101	21	361	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,541	\$	608	\$	1,018	\$	1,915	\$	385,788	\$	134	\$	(204,014)
9/1/2029	61	1059	20	348	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,398	\$	584	\$	977	\$	1,838	\$	387,626	\$	127	\$	(203,887)
10/1/2029	63	1088	21	357	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,493	\$	600	\$	1,004	\$	1,889	\$	389,515	\$	129	\$	(203,758)
11/1/2029	61	1047	20	343	\$	100.00	\$	4.00	\$	3,362	\$	578	\$	966	\$	1,818	\$	391,333	\$	123	\$	(203,635)
12/1/2029																						

5/1/2032	52	902	17	296	\$	100.00	\$	4.00	\$	2,893	\$	498	\$	831	\$	1,564	\$	441,694	\$	77	\$	(200,727)
6/1/2032	50	868	16	285	\$	100.00	\$	4.00	\$	2,783	\$	479	\$	800	\$	1,505	\$	443,199	\$	73	\$	(200,654)
7/1/2032	51	891	17	292	\$	100.00	\$	4.00	\$	2,848	\$	491	\$	818	\$	1,539	\$	444,738	\$	74	\$	(200,580)
8/1/2032	51	886	17	291	\$	100.00	\$	4.00	\$	2,831	\$	488	\$	813	\$	1,530	\$	446,268	\$	73	\$	(200,507)
9/1/2032	49	852	16	280	\$	100.00	\$	4.00	\$	2,723	\$	469	\$	782	\$	1,472	\$	447,740	\$	69	\$	(200,438)
10/1/2032	50	875	16	287	\$	100.00	\$	4.00	\$	2,796	\$	482	\$	803	\$	1,511	\$	449,251	\$	70	\$	(200,368)
11/1/2032	48	842	16	276	\$	100.00	\$	4.00	\$	2,690	\$	464	\$	772	\$	1,454	\$	450,705	\$	67	\$	(200,302)
12/1/2032	50	0	16	0	\$	100.00	\$	4.00	\$	1,628	\$	172	\$	522	\$	983	\$	451,688	\$	45	\$	(200,257)



Commerciality Determination

Warren Unit 324

API: 30-025-39190

Sec. 26-T20S-R38E

Lea County, NM

The Warren Unit 324 was drilling and completed in December 2008.

The capital investment of \$1.81MM was spent for drilling and completion. Operating costs of \$7.50/boe were used based on the last 12 months lease operating statements.

Income to date was based on prices for historical production. Future production income was calculated using carry-forward pricing. This price was determined by assuming a flat non-escalated value of \$40.00/BO and \$2.00/MCF, which accounts for NGL production and revenue. The economic analysis was run on a discount factor of 13%.

ConocoPhillips hereby recommends well be determined non-commercial.

Actual Production

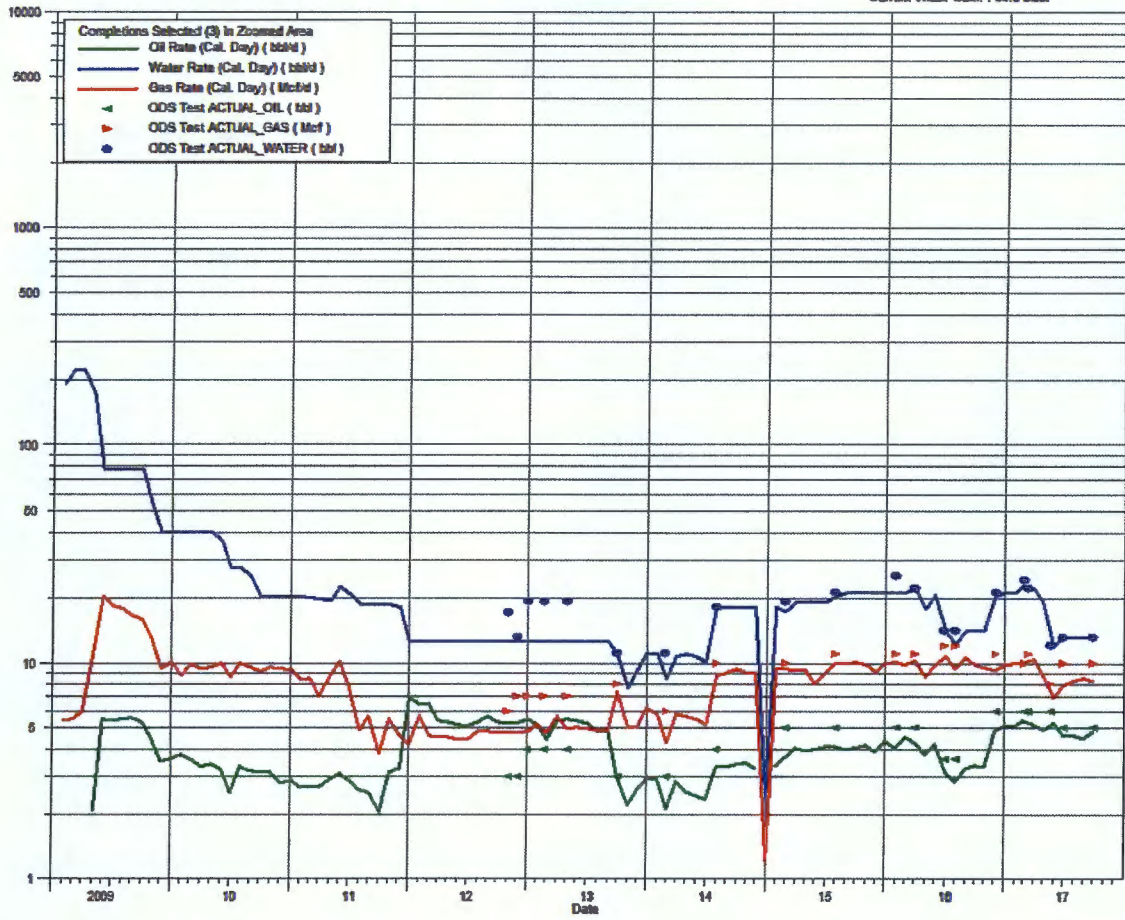
Month	Avg. Daily Production
2/1/2009	0 BOPD, 5.4 MCFD
3/1/2009	0 BOPD, 5.5 MCFD
4/1/2009	0 BOPD, 6 MCFD
5/1/2009	2.1 BOPD, 11.4 MCFD
6/1/2009	5.5 BOPD, 20.1 MCFD
7/1/2009	5.4 BOPD, 18.1 MCFD
8/1/2009	5.4 BOPD, 17.6 MCFD
9/1/2009	5.5 BOPD, 16.5 MCFD
10/1/2009	5.4 BOPD, 15.8 MCFD
11/1/2009	4.5 BOPD, 12.9 MCFD
12/1/2009	3.5 BOPD, 9.4 MCFD
1/1/2010	3.6 BOPD, 10.1 MCFD
2/1/2010	3.7 BOPD, 8.8 MCFD
3/1/2010	3.6 BOPD, 9.8 MCFD
4/1/2010	3.3 BOPD, 9.4 MCFD
5/1/2010	3.4 BOPD, 9.5 MCFD

6/1/2010	3.2 BOPD, 10 MCFD
7/1/2010	2.5 BOPD, 8.6 MCFD
8/1/2010	3.3 BOPD, 9.9 MCFD
9/1/2010	3.2 BOPD, 9.5 MCFD
10/1/2010	3.1 BOPD, 9.1 MCFD
11/1/2010	3.1 BOPD, 9.5 MCFD
12/1/2010	2.8 BOPD, 9.4 MCFD
1/1/2011	2.9 BOPD, 9.3 MCFD
2/1/2011	2.7 BOPD, 8.4 MCFD
3/1/2011	2.7 BOPD, 8.4 MCFD
4/1/2011	2.6 BOPD, 7 MCFD
5/1/2011	2.9 BOPD, 8.7 MCFD
6/1/2011	3.1 BOPD, 10.1 MCFD
7/1/2011	2.9 BOPD, 7.7 MCFD
8/1/2011	2.6 BOPD, 4.9 MCFD
9/1/2011	2.5 BOPD, 5.7 MCFD
10/1/2011	2.1 BOPD, 3.8 MCFD
11/1/2011	3.1 BOPD, 5.5 MCFD
12/1/2011	3.3 BOPD, 4.6 MCFD
1/1/2012	6.9 BOPD, 4.2 MCFD
2/1/2012	6.4 BOPD, 5.7 MCFD
3/1/2012	6.4 BOPD, 4.6 MCFD
4/1/2012	5.4 BOPD, 4.6 MCFD
5/1/2012	5.3 BOPD, 4.5 MCFD
6/1/2012	5.2 BOPD, 4.4 MCFD
7/1/2012	5.1 BOPD, 4.4 MCFD
8/1/2012	5.3 BOPD, 4.8 MCFD
9/1/2012	5.7 BOPD, 4.8 MCFD
10/1/2012	5.3 BOPD, 4.7 MCFD
11/1/2012	5.2 BOPD, 4.8 MCFD
12/1/2012	5.3 BOPD, 4.7 MCFD
1/1/2013	5.5 BOPD, 4.8 MCFD
2/1/2013	5.1 BOPD, 5.2 MCFD
3/1/2013	4.4 BOPD, 4.7 MCFD
4/1/2013	5.4 BOPD, 5.7 MCFD
5/1/2013	5.5 BOPD, 5 MCFD
6/1/2013	5.4 BOPD, 5 MCFD
7/1/2013	5.2 BOPD, 4.9 MCFD
8/1/2013	4.8 BOPD, 4.9 MCFD
9/1/2013	4.9 BOPD, 4.8 MCFD
10/1/2013	3 BOPD, 7.4 MCFD
11/1/2013	2.2 BOPD, 5 MCFD
12/1/2013	2.6 BOPD, 5.1 MCFD
1/1/2014	2.9 BOPD, 6.1 MCFD
2/1/2014	2.9 BOPD, 5.8 MCFD
3/1/2014	2.1 BOPD, 4.3 MCFD

4/1/2014	2.8 BOPD, 5.8 MCFD
5/1/2014	2.6 BOPD, 5.6 MCFD
6/1/2014	2.5 BOPD, 5.5 MCFD
7/1/2014	2.3 BOPD, 5.1 MCFD
8/1/2014	3.3 BOPD, 8.7 MCFD
9/1/2014	3.3 BOPD, 9 MCFD
10/1/2014	3.4 BOPD, 9.4 MCFD
11/1/2014	3.5 BOPD, 9 MCFD
12/1/2014	3.3 BOPD, 9 MCFD
1/1/2015	0 BOPD, 1.2 MCFD
2/1/2015	3.3 BOPD, 9.3 MCFD
3/1/2015	3.7 BOPD, 9.4 MCFD
4/1/2015	4.1 BOPD, 9.3 MCFD
5/1/2015	3.9 BOPD, 9.3 MCFD
6/1/2015	4 BOPD, 8 MCFD
7/1/2015	4.1 BOPD, 8.9 MCFD
8/1/2015	4.1 BOPD, 9.9 MCFD
9/1/2015	4 BOPD, 10 MCFD
10/1/2015	4 BOPD, 10.1 MCFD
11/1/2015	4.2 BOPD, 9.8 MCFD
12/1/2015	3.9 BOPD, 9 MCFD
1/1/2016	4.3 BOPD, 10 MCFD
2/1/2016	4.1 BOPD, 10.1 MCFD
3/1/2016	4.5 BOPD, 9.8 MCFD
4/1/2016	4.3 BOPD, 10.2 MCFD
5/1/2016	3.7 BOPD, 8.6 MCFD
6/1/2016	4.2 BOPD, 9.8 MCFD
7/1/2016	3.1 BOPD, 10.6 MCFD
8/1/2016	2.8 BOPD, 9.4 MCFD
9/1/2016	3.3 BOPD, 10.5 MCFD
10/1/2016	3.3 BOPD, 9.8 MCFD
11/1/2016	3.3 BOPD, 9.6 MCFD
12/1/2016	4.9 BOPD, 9.2 MCFD
1/1/2017	5.1 BOPD, 9.8 MCFD
2/1/2017	5.1 BOPD, 9.9 MCFD
3/1/2017	5.4 BOPD, 10.1 MCFD
4/1/2017	5.2 BOPD, 10.3 MCFD
5/1/2017	4.9 BOPD, 8.8 MCFD
6/1/2017	5.3 BOPD, 6.9 MCFD
7/1/2017	4.6 BOPD, 7.9 MCFD
8/1/2017	4.6 BOPD, 8.3 MCFD
9/1/2017	4.5 BOPD, 8.4 MCFD
10/1/2017	4.8 BOPD, 8.2 MCFD

Completions Selected (3) in Zoomed Area

Current Well Cum. : * Mbbl
 Current Oil Cum. : 12.3 Mbbl
 Current Gas Cum. : 25.9 MMcf
 Current Water Cum. : 89.9 Mbbl



WU 324

Recompletion
 WI = 37.50%
 NRI = 32.81%
 Discount Rate 13%

Cap Investment \$ 3,333,333
 Op Cost Assump 7.49 \$/BOE
 Tax Rate 34.70%

Commercial?
 No
 \$ (533,697)

Date	Gross Oil	Gross		NRI Oil	NRI Gas	Oil Price	Gas Price	Total Net Revenue	Net Op Cost	Prod Tax	Total CF		Investment	Total CF	
		Gas									Undiscounted \$ (303,185)	Cumulative CF Undiscounted		Discounted Cash Flow	Cumulative CF Discounted
2/1/2009	0	151	0	50	\$ 38.08	\$ 4.48	\$ 222	\$ 62	\$ 56	\$ (680,732)	\$ (680,732)	\$ 680,837	\$ (680,732)	\$ (680,732)	
3/1/2009	0	171	0	56	\$ 47.94	\$ 4.06	\$ 227	\$ 70	\$ 55	\$ 103	\$ (680,629)		\$ 101	\$ (680,630)	
4/1/2009	0	180	0	59	\$ 49.65	\$ 3.63	\$ 214	\$ 74	\$ 49	\$ 92	\$ (680,537)		\$ 90	\$ (680,541)	
5/1/2009	65	353	21	116	\$ 59.03	\$ 3.32	\$ 1,646	\$ 305	\$ 465	\$ 876	\$ (679,662)		\$ 848	\$ (679,693)	
6/1/2009	165	603	54	198	\$ 69.64	\$ 3.54	\$ 4,470	\$ 653	\$ 1,325	\$ 2,493	\$ (677,169)		\$ 2,388	\$ (677,305)	
7/1/2009	167	561	55	184	\$ 64.15	\$ 3.95	\$ 4,251	\$ 641	\$ 1,252	\$ 2,357	\$ (674,812)		\$ 2,233	\$ (675,071)	
8/1/2009	167	546	55	179	\$ 71.05	\$ 3.38	\$ 4,508	\$ 635	\$ 1,344	\$ 2,529	\$ (672,283)		\$ 2,371	\$ (672,701)	
9/1/2009	165	495	54	162	\$ 69.41	\$ 2.84	\$ 4,220	\$ 608	\$ 1,253	\$ 2,358	\$ (669,924)		\$ 2,187	\$ (670,514)	
10/1/2009	167	490	55	161	\$ 75.72	\$ 3.73	\$ 4,759	\$ 612	\$ 1,439	\$ 2,708	\$ (667,217)		\$ 2,484	\$ (668,030)	
11/1/2009	135	387	44	127	\$ 77.99	\$ 4.29	\$ 3,999	\$ 490	\$ 1,218	\$ 2,291	\$ (664,925)		\$ 2,080	\$ (665,950)	
12/1/2009	109	291	36	96	\$ 74.47	\$ 4.49	\$ 3,080	\$ 386	\$ 935	\$ 1,759	\$ (663,166)		\$ 1,580	\$ (664,371)	
1/1/2010	112	313	37	103	\$ 78.33	\$ 5.81	\$ 3,466	\$ 403	\$ 1,063	\$ 2,000	\$ (661,166)		\$ 1,777	\$ (662,594)	
2/1/2010	104	246	34	81	\$ 76.39	\$ 5.27	\$ 3,023	\$ 356	\$ 926	\$ 1,742	\$ (659,424)		\$ 1,531	\$ (661,063)	
3/1/2010	112	304	37	100	\$ 81.20	\$ 4.82	\$ 3,454	\$ 399	\$ 1,060	\$ 1,995	\$ (657,429)		\$ 1,734	\$ (659,329)	
4/1/2010	99	282	32	93	\$ 84.29	\$ 3.84	\$ 3,094	\$ 359	\$ 949	\$ 1,786	\$ (655,643)		\$ 1,536	\$ (657,793)	
5/1/2010	105	295	35	97	\$ 73.74	\$ 4.27	\$ 2,963	\$ 380	\$ 896	\$ 1,687	\$ (653,956)		\$ 1,435	\$ (656,358)	
6/1/2010	96	300	32	98	\$ 75.34	\$ 4.16	\$ 2,782	\$ 359	\$ 841	\$ 1,582	\$ (652,374)		\$ 1,332	\$ (655,026)	
7/1/2010	78	267	25	87	\$ 76.32	\$ 4.72	\$ 2,353	\$ 300	\$ 713	\$ 1,341	\$ (651,033)		\$ 1,117	\$ (653,910)	
8/1/2010	102	307	34	101	\$ 76.60	\$ 4.77	\$ 3,052	\$ 377	\$ 928	\$ 1,747	\$ (649,286)		\$ 1,439	\$ (652,471)	
9/1/2010	96	285	32	94	\$ 75.24	\$ 3.65	\$ 2,711	\$ 353	\$ 819	\$ 1,540	\$ (647,746)		\$ 1,255	\$ (651,216)	
10/1/2010	96	282	32	93	\$ 81.89	\$ 3.84	\$ 2,937	\$ 352	\$ 897	\$ 1,688	\$ (646,057)		\$ 1,361	\$ (649,855)	
11/1/2010	93	285	31	94	\$ 84.25	\$ 3.29	\$ 2,879	\$ 345	\$ 879	\$ 1,654	\$ (644,403)		\$ 1,319	\$ (648,535)	
12/1/2010	87	291	28	96	\$ 89.15	\$ 4.27	\$ 2,947	\$ 333	\$ 907	\$ 1,707	\$ (642,696)		\$ 1,347	\$ (647,188)	
1/1/2011	90	288	29	95	\$ 89.17	\$ 4.22	\$ 3,029	\$ 339	\$ 933	\$ 1,757	\$ (640,939)		\$ 1,371	\$ (645,817)	
2/1/2011	76	235	25	77	\$ 88.58	\$ 4.32	\$ 2,530	\$ 282	\$ 780	\$ 1,468	\$ (639,471)		\$ 1,134	\$ (644,684)	
3/1/2011	84	260	27	85	\$ 102.86	\$ 3.79	\$ 3,149	\$ 312	\$ 984	\$ 1,852	\$ (637,619)		\$ 1,415	\$ (643,269)	
4/1/2011	78	210	26	69	\$ 109.53	\$ 4.24	\$ 3,095	\$ 278	\$ 978	\$ 1,840	\$ (635,779)		\$ 1,390	\$ (641,878)	
5/1/2011	90	270	29	88	\$ 100.90	\$ 4.38	\$ 3,364	\$ 331	\$ 1,052	\$ 1,980	\$ (633,799)		\$ 1,480	\$ (640,398)	
6/1/2011	93	303	31	99	\$ 96.26	\$ 4.33	\$ 3,368	\$ 353	\$ 1,046	\$ 1,969	\$ (631,830)		\$ 1,456	\$ (638,942)	
7/1/2011	90	239	29	78	\$ 97.30	\$ 4.36	\$ 3,211	\$ 319	\$ 1,004	\$ 1,889	\$ (629,941)		\$ 1,382	\$ (637,560)	
8/1/2011	81	152	26	50	\$ 86.33	\$ 4.37	\$ 2,501	\$ 260	\$ 778	\$ 1,463	\$ (628,478)		\$ 1,059	\$ (636,501)	
9/1/2011	75	171	25	56	\$ 85.52	\$ 3.86	\$ 2,321	\$ 254	\$ 717	\$ 1,350	\$ (627,128)		\$ 966	\$ (635,535)	
10/1/2011	65	118	21	39	\$ 86.32	\$ 3.76	\$ 1,989	\$ 208	\$ 618	\$ 1,163	\$ (625,965)		\$ 824	\$ (634,711)	
11/1/2011	93	165	31	54	\$ 97.16	\$ 3.52	\$ 3,156	\$ 296	\$ 992	\$ 1,867	\$ (624,098)		\$ 1,309	\$ (633,403)	
12/1/2011	102	143	34	47	\$ 98.56	\$ 3.36	\$ 3,466	\$ 310	\$ 1,095	\$ 2,061	\$ (622,037)		\$ 1,429	\$ (631,974)	
1/1/2012	214	130	70	43	\$ 100.27	\$ 3.08	\$ 7,169	\$ 579	\$ 2,287	\$ 4,303	\$ (617,734)		\$ 2,951	\$ (629,022)	
2/1/2012	186	165	61	54	\$ 102.20	\$ 2.68	\$ 6,369	\$ 524	\$ 2,028	\$ 3,817	\$ (613,917)		\$ 2,590	\$ (626,433)	
3/1/2012	198	143	65	47	\$ 106.16	\$ 2.45	\$ 7,025	\$ 546	\$ 2,248	\$ 4,231	\$ (609,686)		\$ 2,840	\$ (623,593)	
4/1/2012	162	138	53	45	\$ 103.32	\$ 2.19	\$ 5,591	\$ 455	\$ 1,782	\$ 3,354	\$ (606,331)		\$ 2,227	\$ (621,365)	
5/1/2012	164	140	54	46	\$ 94.66	\$ 2.04	\$ 5,196	\$ 461	\$ 1,643	\$ 3,092	\$ (603,239)		\$ 2,031	\$ (619,334)	
6/1/2012	156	132	51	43	\$ 82.30	\$ 2.43	\$ 4,318	\$ 437	\$ 1,347	\$ 2,534	\$ (600,705)		\$ 1,647	\$ (617,687)	
7/1/2012	158	136	52	45	\$ 87.90	\$ 2.77	\$ 4,684	\$ 444	\$ 1,471	\$ 2,769	\$ (597,937)		\$ 1,780	\$ (615,908)	
8/1/2012	164	149	54	49	\$ 94.13	\$ 3.01	\$ 5,222	\$ 465	\$ 1,651	\$ 3,106	\$ (594,830)		\$ 1,976	\$ (613,932)	
9/1/2012	171	144	56	47	\$ 94.51	\$ 2.83	\$ 5,427	\$ 479	\$ 1,717	\$ 3,231	\$ (591,599)		\$ 2,033	\$ (611,899)	
10/1/2012	164	146	54	48	\$ 89.49	\$ 3.02	\$ 4,969	\$ 463	\$ 1,563	\$ 2,942	\$ (588,657)		\$ 1,831	\$ (610,068)	
11/1/2012	156	144	51	47	\$ 86.53	\$ 3.47	\$ 4,593	\$ 442	\$ 1,440	\$ 2,711	\$ (585,947)		\$ 1,669	\$ (608,399)	
12/1/2012	164	146	54	48	\$ 87.86	\$ 3.70	\$ 4,913	\$ 463	\$ 1,544	\$ 2,906	\$ (583,041)		\$ 1,770	\$ (606,629)	
1/1/2013	171	149	56	49	\$ 94.76	\$ 3.35	\$ 5,465	\$ 480	\$ 1,730	\$ 3,255	\$ (579,786)		\$ 1,962	\$ (604,667)	
2/1/2013	143	146	47	48	\$ 95.31	\$ 3.23	\$ 4,620	\$ 411	\$ 1,461	\$ 2,749	\$ (577,037)		\$ 1,639	\$ (603,028)	
3/1/2013	136	146	45	48	\$ 92.94	\$ 3.43	\$ 4,323	\$ 395	\$ 1,363	\$ 2,565	\$ (574,471)		\$ 1,513	\$ (601,515)	
4/1/2013	162	171	53	56	\$ 92.02	\$ 3.98	\$ 5,115	\$ 468	\$ 1,612	\$ 3,034	\$ (571,437)		\$ 1,770	\$ (599,745)	
5/1/2013	171	155	56	51	\$ 94.51	\$ 4.15	\$ 5,499	\$ 483	\$ 1,741	\$ 3,275	\$ (568,162)		\$ 1,891	\$ (597,854)	
6/1/2013	162	150	53	49	\$ 95.77	\$ 4.15	\$ 5,295	\$ 460	\$ 1,678	\$ 3,157	\$ (565,004)		\$ 1,803	\$ (596,051)	
7/1/2013	161	152	53	50	\$ 104.67	\$ 3.71	\$ 5,721	\$ 458	\$ 1,826	\$ 3,437	\$ (561,568)		\$ 1,941	\$ (594,110)	
8/1/2013	149	152	49	50	\$ 106.57	\$ 3.46	\$ 5,376	\$ 428	\$ 1,717	\$ 3,231	\$ (558,337)		\$ 1,806	\$ (592,304)	
9/1/2013	147	144	48	47	\$ 106.29	\$ 3.57	\$ 5,295	\$ 420	\$ 1,692	\$ 3,183	\$ (555,154)		\$ 1,760	\$ (590,544)	
10/1/2013	93	229	31	75	\$ 100.54	\$ 3.50	\$ 3,331	\$ 323	\$ 1,044	\$ 1,965	\$ (553,189)		\$ 1,075	\$ (589,469)	
11/1/2013	66	150	22	49	\$ 93.86	\$ 3.50	\$ 2,205	\$ 224	\$ 687	\$ 1,294	\$ (551,895)		\$ 700	\$ (588,769)	
12/1/2013	81	158	26	52	\$ 97.63	\$ 3.82	\$ 2,780	\$ 263	\$ 873	\$ 1,644	\$ (550,251)		\$ 880	\$ (587,889)	
1/1/2014	90	189	29	62	\$ 94.62	\$ 4.41	\$ 3,065	\$ 298	\$ 960	\$ 1,806	\$ (548,445)		\$ 957	\$ (586,933)	
2/1/2014	81	162	27	53	\$ 100.82	\$ 5.56	\$ 2,982	\$ 266	\$ 943	\$ 1,774	\$ (546,671)		\$ 929	\$ (586,004)	
3/1/2014	65	133	21	44	\$ 100.80	\$ 4.86	\$ 2,366	\$ 215	\$ 746	\$ 1,405	\$ (545,267)		\$ 728	\$ (585,276)	
4/1/2014	84	174	28	57	\$ 102.07	\$ 4.58	\$ 3,075	\$ 278	\$ 971	\$ 1,827	\$ (543,440)		\$ 937	\$ (584,339)	
5/1/2014	81	174	26	57	\$ 102.18	\$ 4.80	\$ 2,975	\$ 269	\$ 939	\$ 1,767	\$ (541,673)		\$ 896	\$ (583,443)	
6/1/2014	75	165	25	54	\$ 105.79	\$ 4.62	\$ 2,854	\$ 252	\$ 903	\$ 1,699	\$ (539,974)		\$ 852	\$ (582,591)	
7/1/2014	71	158	23	52	\$ 103.59	\$ 4.40	\$ 2,652	\$ 240	\$ 837	\$ 1,575	\$ (538,399)		\$ 782	\$ (581,809)	
8/1/2014	102	270	34	88	\$ 96.54	\$ 3.81	\$ 3,578	\$ 362	\$ 1,116	\$ 2,100	\$ (536,299)		\$ 1,031	\$ (580,778)	
9/1/2014	99	270	32	89	\$ 93.21	\$ 3.96	\$ 3,378	\$ 354	\$ 1,050	\$ 1,975	\$ (534,324)		\$ 959	\$ (579,818)	
10/1/2014	105	291	35	96	\$ 84.40	\$ 3.98	\$ 3,300	\$ 378	\$ 1,014	\$					

3/1/2016	140	304	46	100	\$	37.55	\$	1.71	\$	1,889	\$	467	\$	493	\$	929	\$	(514,522)	\$	372	\$	(571,044)
4/1/2016	129	306	42	100	\$	40.75	\$	1.80	\$	1,916	\$	442	\$	511	\$	962	\$	(513,560)	\$	381	\$	(570,663)
5/1/2016	115	267	38	87	\$	46.71	\$	2.00	\$	1,932	\$	391	\$	535	\$	1,007	\$	(512,553)	\$	394	\$	(570,269)
6/1/2016	126	294	41	96	\$	48.78	\$	1.96	\$	2,205	\$	430	\$	616	\$	1,159	\$	(511,394)	\$	449	\$	(569,820)
7/1/2016	96	329	32	108	\$	44.65	\$	2.92	\$	1,722	\$	371	\$	469	\$	883	\$	(510,512)	\$	338	\$	(569,481)
8/1/2016	87	291	28	96	\$	44.72	\$	2.87	\$	1,529	\$	333	\$	415	\$	781	\$	(509,730)	\$	296	\$	(569,185)
9/1/2016	99	315	32	103	\$	45.18	\$	2.85	\$	1,763	\$	372	\$	482	\$	908	\$	(508,822)	\$	341	\$	(568,844)
10/1/2016	102	304	34	100	\$	49.78	\$	2.95	\$	1,965	\$	376	\$	552	\$	1,038	\$	(507,785)	\$	385	\$	(568,459)
11/1/2016	99	288	32	95	\$	45.66	\$	2.76	\$	1,744	\$	361	\$	480	\$	903	\$	(506,881)	\$	332	\$	(568,128)
12/1/2016	152	285	50	94	\$	51.97	\$	3.23	\$	2,893	\$	490	\$	834	\$	1,569	\$	(505,312)	\$	570	\$	(567,558)
1/1/2017	158	304	52	100	\$	52.50	\$	3.93	\$	3,115	\$	513	\$	903	\$	1,699	\$	(503,613)	\$	611	\$	(566,947)
2/1/2017	143	277	47	91	\$	53.47	\$	3.39	\$	2,814	\$	464	\$	815	\$	1,534	\$	(502,079)	\$	545	\$	(566,402)
3/1/2017	167	313	55	103	\$	49.33	\$	2.63	\$	2,979	\$	540	\$	847	\$	1,593	\$	(500,486)	\$	560	\$	(565,842)
4/1/2017	156	309	51	101	\$	51.06	\$	3.18	\$	2,936	\$	510	\$	842	\$	1,584	\$	(498,902)	\$	551	\$	(565,291)
5/1/2017	152	273	50	90	\$	48.48	\$	3.14	\$	2,698	\$	485	\$	768	\$	1,445	\$	(497,457)	\$	497	\$	(564,794)
6/1/2017	159	207	52	68	\$	45.18	\$	3.24	\$	2,577	\$	476	\$	729	\$	1,372	\$	(496,085)	\$	467	\$	(564,327)
7/1/2017	143	245	47	80	\$	46.63	\$	3.07	\$	2,428	\$	451	\$	686	\$	1,291	\$	(494,794)	\$	435	\$	(563,892)
8/1/2017	143	257	47	84	\$	48.04	\$	2.97	\$	2,498	\$	456	\$	709	\$	1,334	\$	(493,460)	\$	444	\$	(563,447)
9/1/2017	135	252	44	83	\$	49.82	\$	2.96	\$	2,452	\$	435	\$	700	\$	1,317	\$	(492,143)	\$	434	\$	(563,013)
10/1/2017	149	254	49	83	\$	51.58	\$	2.97	\$	2,766	\$	470	\$	797	\$	1,500	\$	(490,643)	\$	489	\$	(562,524)
11/1/2017	109	270	36	89	\$	56.64	\$	2.75	\$	2,262	\$	377	\$	654	\$	1,231	\$	(489,413)	\$	397	\$	(562,127)
12/1/2017	112	278	37	91	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,651	\$	389	\$	438	\$	824	\$	(488,588)	\$	263	\$	(561,864)
1/1/2018	112	277	37	91	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,469	\$	388	\$	722	\$	1,359	\$	(487,229)	\$	429	\$	(561,435)
2/1/2018	101	249	33	82	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,224	\$	349	\$	651	\$	1,224	\$	(486,004)	\$	382	\$	(561,053)
3/1/2018	111	274	36	90	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,455	\$	385	\$	718	\$	1,352	\$	(484,653)	\$	418	\$	(560,635)
4/1/2018	107	264	35	87	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,369	\$	371	\$	693	\$	1,304	\$	(483,349)	\$	399	\$	(560,236)
5/1/2018	110	272	36	89	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,441	\$	383	\$	714	\$	1,344	\$	(482,005)	\$	406	\$	(559,830)
6/1/2018	107	262	35	86	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,355	\$	369	\$	689	\$	1,297	\$	(480,708)	\$	388	\$	(559,442)
7/1/2018	110	270	36	89	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,426	\$	380	\$	710	\$	1,336	\$	(479,372)	\$	395	\$	(559,047)
8/1/2018	109	269	36	88	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,419	\$	379	\$	708	\$	1,332	\$	(478,040)	\$	390	\$	(558,657)
9/1/2018	106	259	35	85	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,334	\$	366	\$	683	\$	1,285	\$	(476,755)	\$	372	\$	(558,284)
10/1/2018	109	267	36	87	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,405	\$	377	\$	704	\$	1,324	\$	(475,430)	\$	379	\$	(557,905)
11/1/2018	105	257	34	84	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,320	\$	363	\$	679	\$	1,278	\$	(474,153)	\$	362	\$	(557,543)
12/1/2018	108	264	35	87	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,390	\$	374	\$	700	\$	1,317	\$	(472,836)	\$	369	\$	(557,174)
1/1/2019	108	263	35	86	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,383	\$	373	\$	697	\$	1,313	\$	(471,524)	\$	364	\$	(556,809)
2/1/2019	97	237	32	78	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,146	\$	336	\$	628	\$	1,182	\$	(470,342)	\$	324	\$	(556,485)
3/1/2019	107	261	35	86	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,369	\$	371	\$	693	\$	1,305	\$	(469,037)	\$	354	\$	(556,131)
4/1/2019	104	252	34	83	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,285	\$	357	\$	669	\$	1,259	\$	(467,778)	\$	338	\$	(555,793)
5/1/2019	107	259	35	85	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,355	\$	368	\$	689	\$	1,297	\$	(466,481)	\$	345	\$	(555,448)
6/1/2019	103	250	34	82	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,272	\$	355	\$	665	\$	1,251	\$	(465,229)	\$	329	\$	(555,119)
7/1/2019	106	257	35	84	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,340	\$	366	\$	685	\$	1,289	\$	(463,940)	\$	335	\$	(554,784)
8/1/2019	106	256	35	84	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,333	\$	365	\$	683	\$	1,285	\$	(462,655)	\$	331	\$	(554,453)
9/1/2019	102	247	33	81	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,251	\$	352	\$	659	\$	1,240	\$	(461,415)	\$	316	\$	(554,137)
10/1/2019	105	254	34	83	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,319	\$	362	\$	679	\$	1,278	\$	(460,137)	\$	322	\$	(553,816)
11/1/2019	101	245	33	80	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,237	\$	349	\$	655	\$	1,233	\$	(458,904)	\$	307	\$	(553,509)
12/1/2019	104	252	34	83	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,305	\$	360	\$	675	\$	1,270	\$	(457,635)	\$	313	\$	(553,196)
1/1/2020	104	250	34	82	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,297	\$	359	\$	673	\$	1,266	\$	(456,369)	\$	309	\$	(552,887)
2/1/2020	97	233	32	77	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,142	\$	334	\$	627	\$	1,181	\$	(455,188)	\$	285	\$	(552,603)
3/1/2020	104	249	34	82	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,283	\$	356	\$	669	\$	1,258	\$	(453,930)	\$	300	\$	(552,302)
4/1/2020	100	239	33	79	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,202	\$	344	\$	645	\$	1,214	\$	(452,716)	\$	286	\$	(552,016)
5/1/2020	103	246	34	81	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,269	\$	354	\$	664	\$	1,250	\$	(451,465)	\$	292	\$	(551,724)
6/1/2020	99	238	33	78	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,189	\$	341	\$	641	\$	1,208	\$	(450,259)	\$	279	\$	(551,445)
7/1/2020	102	245	34	80	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,255	\$	352	\$	660	\$	1,243	\$	(449,016)	\$	284	\$	(551,161)
8/1/2020	102	243	33	80	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,247	\$	350	\$	658	\$	1,239	\$	(447,777)	\$	280	\$	(550,881)
9/1/2020	98	235	32	77	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,168	\$	338	\$	635	\$	1,195	\$	(446,582)	\$	267	\$	(550,614)
10/1/2020	101	241	33	79	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,233	\$	348	\$	654	\$	1,231	\$	(445,351)	\$	272	\$	(550,342)
11/1/2020	98	233	32	76	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,155	\$	336	\$	631	\$	1,188	\$	(444,163)	\$	260	\$	(550,082)
12/1/2020	101	239	33	79	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,219	\$	346	\$	650	\$	1,223	\$	(442,940)	\$	265	\$	(549,817)
1/1/2021	100	238	33	78	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,212	\$	344	\$	648	\$	1,220	\$	(441,720)	\$	261	\$	(549,555)
2/1/2021	90	214	30	70	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,992	\$	310	\$	583	\$	1,098	\$	(440,622)	\$	233	\$	(549,323)
3/1/2021	100	237	33	78	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,198	\$	342	\$	644	\$	1,212	\$	(439,411)	\$	254	\$	(549,069)
4/1/2021	96	228	32	75	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,120	\$	330	\$	621	\$	1,169	\$	(438,241)	\$	242	\$	(548,826)
5/1/2021	99	235	33	77	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,184	\$	340	\$	640	\$	1,204	\$	(437,037)	\$	247	\$	(548,579)
6/1/2021	96	226	31	74	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,107	\$	328	\$	617	\$	1,162	\$	(435,876)	\$	236	\$	(548,343)
7/1/2021	99	233	32	76	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,170	\$	338	\$	636	\$	1,197	\$	(434,679)	\$	240	\$	(548,103)
8/1/2021	98	232	32	76	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,163	\$	336	\$	634	\$	1,193	\$	(433,487)	\$	237	\$	(547,866)
9/1/2021	95	223	31	73	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,086	\$	324	\$	611	\$	1,150	\$	(432,336)	\$	226	\$	(547,640)
10/1/2021	98	230	32	75	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,149	\$	334	\$	630	\$	1,185	\$	(431,151)	\$	230	\$	(547,410)
11/1/2021	94	221	31	73	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,073	\$	322	\$	607	\$							

12/1/2023	91	206	30	68	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,985	\$	307	\$	582	\$	1,096	\$	(402,098)	\$	161	\$	(542,503)
1/1/2024	90	206	30	67	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,978	\$	306	\$	580	\$	1,092	\$	(401,006)	\$	159	\$	(542,344)
2/1/2024	84	192	28	63	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,844	\$	285	\$	541	\$	1,018	\$	(399,988)	\$	146	\$	(542,198)
3/1/2024	90	204	29	67	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,965	\$	304	\$	576	\$	1,085	\$	(398,903)	\$	154	\$	(542,043)
4/1/2024	87	197	28	64	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,900	\$	294	\$	558	\$	1,049	\$	(397,854)	\$	148	\$	(541,896)
5/1/2024	89	202	29	66	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,957	\$	302	\$	574	\$	1,080	\$	(396,774)	\$	150	\$	(541,745)
6/1/2024	86	195	28	64	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,887	\$	291	\$	554	\$	1,042	\$	(395,732)	\$	143	\$	(541,602)
7/1/2024	89	201	29	66	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,943	\$	300	\$	570	\$	1,073	\$	(394,659)	\$	146	\$	(541,456)
8/1/2024	88	200	29	66	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,936	\$	299	\$	568	\$	1,069	\$	(393,590)	\$	144	\$	(541,312)
9/1/2024	85	193	28	63	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,867	\$	288	\$	548	\$	1,031	\$	(392,559)	\$	137	\$	(541,174)
10/1/2024	88	198	29	65	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,922	\$	297	\$	564	\$	1,061	\$	(391,498)	\$	140	\$	(541,034)
11/1/2024	85	191	28	63	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,859	\$	287	\$	546	\$	1,027	\$	(390,471)	\$	134	\$	(540,900)
12/1/2024	87	197	29	64	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,915	\$	295	\$	562	\$	1,057	\$	(389,414)	\$	136	\$	(540,764)
1/1/2025	87	196	29	64	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,908	\$	294	\$	560	\$	1,053	\$	(388,360)	\$	135	\$	(540,629)
2/1/2025	78	176	26	58	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,717	\$	265	\$	504	\$	948	\$	(387,412)	\$	120	\$	(540,509)
3/1/2025	86	194	28	64	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,894	\$	292	\$	556	\$	1,046	\$	(386,366)	\$	131	\$	(540,379)
4/1/2025	83	187	27	61	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,826	\$	282	\$	536	\$	1,009	\$	(385,357)	\$	125	\$	(540,254)
5/1/2025	86	193	28	63	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,886	\$	291	\$	554	\$	1,042	\$	(384,316)	\$	127	\$	(540,126)
6/1/2025	83	185	27	61	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,819	\$	280	\$	534	\$	1,005	\$	(383,311)	\$	122	\$	(540,005)
7/1/2025	86	191	28	63	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,872	\$	288	\$	550	\$	1,034	\$	(382,277)	\$	124	\$	(539,881)
8/1/2025	85	190	28	62	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,865	\$	287	\$	548	\$	1,030	\$	(381,246)	\$	122	\$	(539,759)
9/1/2025	82	183	27	60	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,799	\$	277	\$	528	\$	994	\$	(380,253)	\$	116	\$	(539,643)
10/1/2025	85	188	28	62	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,858	\$	286	\$	545	\$	1,026	\$	(379,226)	\$	119	\$	(539,524)
11/1/2025	82	182	27	60	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,791	\$	276	\$	526	\$	990	\$	(378,236)	\$	113	\$	(539,410)
12/1/2025	84	187	28	61	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,844	\$	284	\$	541	\$	1,019	\$	(377,218)	\$	116	\$	(539,295)
1/1/2026	84	186	28	61	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,837	\$	283	\$	539	\$	1,015	\$	(376,202)	\$	114	\$	(539,181)
2/1/2026	76	167	25	55	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,653	\$	254	\$	485	\$	913	\$	(375,289)	\$	101	\$	(539,079)
3/1/2026	84	185	27	61	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,830	\$	281	\$	537	\$	1,011	\$	(374,278)	\$	111	\$	(538,968)
4/1/2026	81	178	26	58	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,764	\$	271	\$	518	\$	975	\$	(373,303)	\$	106	\$	(538,862)
5/1/2026	83	183	27	60	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,816	\$	279	\$	533	\$	1,004	\$	(372,300)	\$	108	\$	(538,755)
6/1/2026	80	177	26	58	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,751	\$	269	\$	514	\$	968	\$	(371,332)	\$	103	\$	(538,652)
7/1/2026	82	182	27	60	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,802	\$	277	\$	529	\$	996	\$	(370,336)	\$	105	\$	(538,547)
8/1/2026	82	181	27	59	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,802	\$	277	\$	529	\$	996	\$	(369,341)	\$	104	\$	(538,443)
9/1/2026	80	174	26	57	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,737	\$	267	\$	510	\$	960	\$	(368,381)	\$	99	\$	(538,344)
10/1/2026	82	179	27	59	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,788	\$	275	\$	525	\$	988	\$	(367,393)	\$	101	\$	(538,244)
11/1/2026	79	173	26	57	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,724	\$	265	\$	506	\$	953	\$	(366,440)	\$	96	\$	(538,148)
12/1/2026	81	178	27	58	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,774	\$	272	\$	521	\$	981	\$	(365,459)	\$	98	\$	(538,050)
1/1/2027	81	177	27	58	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,774	\$	272	\$	521	\$	980	\$	(364,479)	\$	97	\$	(537,953)
2/1/2027	73	159	24	52	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,596	\$	245	\$	469	\$	882	\$	(363,597)	\$	86	\$	(537,867)
3/1/2027	81	176	26	58	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,760	\$	270	\$	517	\$	973	\$	(362,624)	\$	94	\$	(537,774)
4/1/2027	78	170	25	56	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,697	\$	260	\$	498	\$	938	\$	(361,686)	\$	90	\$	(537,684)
5/1/2027	80	175	26	57	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,753	\$	269	\$	515	\$	969	\$	(360,717)	\$	92	\$	(537,592)
6/1/2027	77	168	25	55	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,689	\$	259	\$	496	\$	934	\$	(359,784)	\$	87	\$	(537,505)
7/1/2027	80	173	26	57	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,739	\$	267	\$	511	\$	961	\$	(358,822)	\$	89	\$	(537,416)
8/1/2027	79	172	26	57	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,732	\$	266	\$	509	\$	958	\$	(357,865)	\$	88	\$	(537,329)
9/1/2027	77	166	25	54	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,675	\$	257	\$	492	\$	926	\$	(356,938)	\$	84	\$	(537,245)
10/1/2027	79	171	26	56	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,724	\$	264	\$	507	\$	954	\$	(355,985)	\$	85	\$	(537,160)
11/1/2027	76	165	25	54	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,662	\$	255	\$	488	\$	919	\$	(355,066)	\$	81	\$	(537,078)
12/1/2027	78	169	26	56	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,711	\$	262	\$	503	\$	946	\$	(354,120)	\$	83	\$	(536,995)
1/1/2028	78	169	26	55	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,704	\$	261	\$	501	\$	942	\$	(353,177)	\$	82	\$	(536,914)
2/1/2028	73	157	24	52	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,593	\$	244	\$	468	\$	881	\$	(352,296)	\$	76	\$	(536,838)
3/1/2028	78	167	26	55	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,697	\$	260	\$	499	\$	938	\$	(351,358)	\$	80	\$	(536,759)
4/1/2028	75	161	25	53	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,635	\$	250	\$	481	\$	904	\$	(350,454)	\$	76	\$	(536,683)
5/1/2028	78	166	25	54	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,689	\$	258	\$	496	\$	934	\$	(349,519)	\$	78	\$	(536,605)
6/1/2028	75	160	25	52	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,628	\$	249	\$	479	\$	900	\$	(348,619)	\$	74	\$	(536,531)
7/1/2028	77	165	25	54	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,676	\$	256	\$	492	\$	927	\$	(347,692)	\$	75	\$	(536,456)
8/1/2028	77	164	25	54	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,669	\$	255	\$	491	\$	923	\$	(346,769)	\$	74	\$	(536,382)
9/1/2028	74	158	24	52	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,614	\$	247	\$	475	\$	893	\$	(345,876)	\$	71	\$	(536,311)
10/1/2028	76	162	25	53	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,661	\$	254	\$	488	\$	919	\$	(344,957)	\$	72	\$	(536,239)
11/1/2028	74	157	24	51	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,601	\$	245	\$	471	\$	886	\$	(344,071)	\$	69	\$	(536,170)
12/1/2028	76	161	25	53	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,648	\$	252	\$	484	\$	912	\$	(343,160)	\$	70	\$	(536,100)
1/1/2029	76	161	25	53	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,647	\$	252	\$	484	\$	911	\$	(342,248)	\$	69	\$	(536,030)
2/1/2029	68	144	22	47	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,482	\$	226	\$	436	\$	820	\$	(341,429)	\$	62	\$	(535,969)
3/1/2029	75	159	25	52	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,634	\$	250	\$	480	\$	904	\$	(340,525)	\$	67	\$	(535,901)
4/1/2029	73	154	24	50	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,581	\$	241	\$	465	\$	874	\$	(339,650)	\$	64	\$	(535,837)
5/1/2029	75	158	25	52	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,626	\$	248	\$	478	\$	900	\$	(338,750)	\$	66	\$	(535,771)
6/1/2029	72	152	24	50	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,567	\$	239	\$	461	\$	867	\$	(337,883)	\$	63	\$	(535,709)
7/1/2029	74	157	24	51	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,613	\$	246	\$	474	\$	892	\$	(336,991)	\$	64	\$	(535,645)
8/1/2029	74	156	24	51	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,612	\$	246	\$	474	\$	892	\$	(336,099)	\$	63	\$	(535,582)
9/1/2029	71	150	23	49	\$	60.00	\$	3.00	\$	1,554	\$	237	\$	457								

9/1/2031	67	136	22	45	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,445	\$ 219	\$ 425	\$ 800	\$ (315,095)	\$	43	\$ (534,287)
10/1/2031	69	140	22	46	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,487	\$ 226	\$ 438	\$ 823	\$ (314,272)	\$	44	\$ (534,243)
11/1/2031	66	135	22	44	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,432	\$ 218	\$ 422	\$ 793	\$ (313,478)	\$	42	\$ (534,201)
12/1/2031	68	139	22	46	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,479	\$ 224	\$ 435	\$ 819	\$ (312,659)	\$	43	\$ (534,158)
1/1/2032	68	139	22	45	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,473	\$ 224	\$ 434	\$ 816	\$ (311,843)	\$	42	\$ (534,116)
2/1/2032	63	129	21	42	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,372	\$ 208	\$ 404	\$ 760	\$ (311,083)	\$	39	\$ (534,077)
3/1/2032	68	137	22	45	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,466	\$ 222	\$ 431	\$ 812	\$ (310,271)	\$	41	\$ (534,036)
4/1/2032	65	132	21	43	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,412	\$ 214	\$ 416	\$ 782	\$ (309,489)	\$	39	\$ (533,997)
5/1/2032	67	136	22	45	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,452	\$ 220	\$ 427	\$ 804	\$ (308,685)	\$	40	\$ (533,957)
6/1/2032	65	131	21	43	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,405	\$ 213	\$ 414	\$ 778	\$ (307,907)	\$	38	\$ (533,919)
7/1/2032	67	135	22	44	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,445	\$ 219	\$ 425	\$ 801	\$ (307,106)	\$	39	\$ (533,880)
8/1/2032	67	135	22	44	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,445	\$ 219	\$ 425	\$ 800	\$ (306,306)	\$	38	\$ (533,842)
9/1/2032	64	130	21	43	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,392	\$ 211	\$ 410	\$ 771	\$ (305,535)	\$	37	\$ (533,805)
10/1/2032	66	133	22	44	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,431	\$ 217	\$ 421	\$ 793	\$ (304,742)	\$	37	\$ (533,768)
11/1/2032	64	129	21	42	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,385	\$ 210	\$ 408	\$ 767	\$ (303,974)	\$	36	\$ (533,733)
12/1/2032	66	132	22	43	\$ 60.00	\$ 3.00	\$ 1,424	\$ 216	\$ 419	\$ 789	\$ (303,185)	\$	36	\$ (533,697)



Commerciality Determination

Warren Unit 337

API: 30-025-39724

Sec. 26-T20S-R38E

Lea County, NM

The Warren Unit 337 was drilling and completed in May 2010.

The capital investment of \$1.31MM was spent for drilling and completion. Operating costs of \$7.50/boe were used based on the last 12 months lease operating statements.

Income to date was based on prices for historical production. Future production income was calculated using carry-forward pricing. This price was determined by assuming a flat non-escalated value of \$40.00/BO and \$2.00/MCF, which accounts for NGL production and revenue. The economic analysis was run on a discount factor of 13%.

ConocoPhillips hereby recommends well be determined commercial.

Actual Production

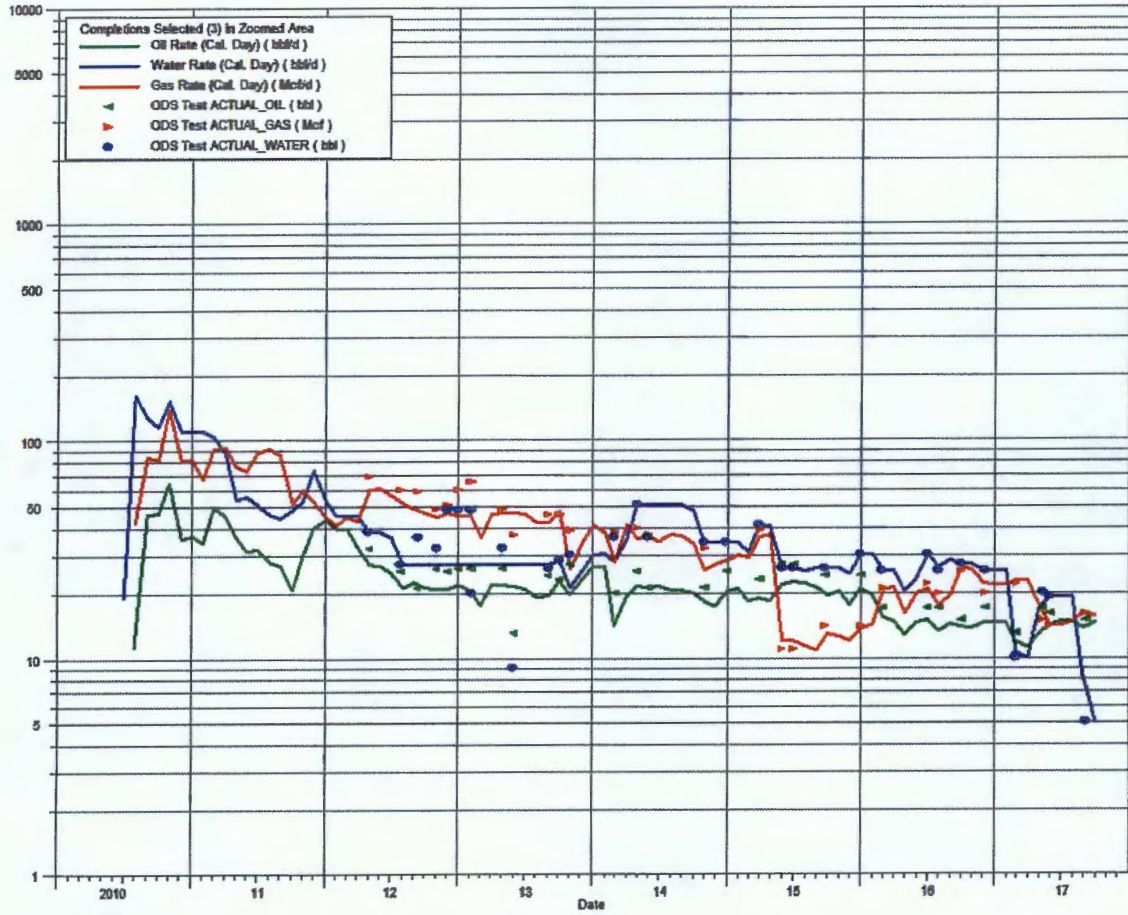
Month	Avg. Daily Production
8/1/2010	11.3 BOPD, 42.2 MCFD
9/1/2010	46.4 BOPD, 85 MCFD
10/1/2010	46.9 BOPD, 82.4 MCFD
11/1/2010	64.5 BOPD, 140.9 MCFD
12/1/2010	35.4 BOPD, 82.2 MCFD
1/1/2011	36.6 BOPD, 81.9 MCFD
2/1/2011	33.9 BOPD, 66.9 MCFD
3/1/2011	49.7 BOPD, 92.4 MCFD
4/1/2011	45.4 BOPD, 94 MCFD
5/1/2011	35.9 BOPD, 76.3 MCFD
6/1/2011	31.3 BOPD, 73.7 MCFD
7/1/2011	31.7 BOPD, 88.7 MCFD
8/1/2011	27.8 BOPD, 92.9 MCFD
9/1/2011	26.4 BOPD, 86.4 MCFD
10/1/2011	20.7 BOPD, 51.5 MCFD
11/1/2011	29.8 BOPD, 60.2 MCFD

12/1/2011	40 BOPD, 52.7 MCFD
1/1/2012	43.2 BOPD, 44.7 MCFD
2/1/2012	39.2 BOPD, 41.3 MCFD
3/1/2012	39.1 BOPD, 44.6 MCFD
4/1/2012	32.6 BOPD, 43.2 MCFD
5/1/2012	27.1 BOPD, 59.6 MCFD
6/1/2012	26.5 BOPD, 60.3 MCFD
7/1/2012	24.8 BOPD, 56.6 MCFD
8/1/2012	21.2 BOPD, 51.7 MCFD
9/1/2012	22.5 BOPD, 48.9 MCFD
10/1/2012	21.1 BOPD, 46.5 MCFD
11/1/2012	20.8 BOPD, 44.9 MCFD
12/1/2012	20.8 BOPD, 46.7 MCFD
1/1/2013	21.8 BOPD, 45.7 MCFD
2/1/2013	20.4 BOPD, 45.7 MCFD
3/1/2013	17.4 BOPD, 36 MCFD
4/1/2013	21.6 BOPD, 46.1 MCFD
5/1/2013	21.6 BOPD, 46.6 MCFD
6/1/2013	21.4 BOPD, 46.9 MCFD
7/1/2013	20.8 BOPD, 46.4 MCFD
8/1/2013	19.2 BOPD, 42 MCFD
9/1/2013	19.4 BOPD, 42 MCFD
10/1/2013	22.8 BOPD, 47.4 MCFD
11/1/2013	19.7 BOPD, 26 MCFD
12/1/2013	23.1 BOPD, 34 MCFD
1/1/2014	26.2 BOPD, 40.8 MCFD
2/1/2014	26 BOPD, 37.7 MCFD
3/1/2014	14.1 BOPD, 27.6 MCFD
4/1/2014	18.9 BOPD, 40.8 MCFD
5/1/2014	21.3 BOPD, 35.6 MCFD
6/1/2014	21.2 BOPD, 36.3 MCFD
7/1/2014	21.3 BOPD, 34.7 MCFD
8/1/2014	20.6 BOPD, 37 MCFD
9/1/2014	20.6 BOPD, 36.4 MCFD
10/1/2014	19.9 BOPD, 33.3 MCFD
11/1/2014	18.2 BOPD, 25.3 MCFD
12/1/2014	17.2 BOPD, 26.9 MCFD
1/1/2015	20.2 BOPD, 28 MCFD
2/1/2015	20.7 BOPD, 30 MCFD
3/1/2015	18.4 BOPD, 29.1 MCFD
4/1/2015	18.7 BOPD, 36.2 MCFD
5/1/2015	18.2 BOPD, 37.1 MCFD
6/1/2015	21.7 BOPD, 11.9 MCFD
7/1/2015	22.3 BOPD, 12 MCFD
8/1/2015	22.1 BOPD, 11.2 MCFD
9/1/2015	21.1 BOPD, 10.8 MCFD

10/1/2015	19.4 BOPD, 12.8 MCFD
11/1/2015	20.1 BOPD, 12.5 MCFD
12/1/2015	17.4 BOPD, 11.9 MCFD
1/1/2016	20.8 BOPD, 13.6 MCFD
2/1/2016	19.4 BOPD, 14.2 MCFD
3/1/2016	15.4 BOPD, 20.9 MCFD
4/1/2016	14.6 BOPD, 21.1 MCFD
5/1/2016	12.7 BOPD, 16 MCFD
6/1/2016	14.4 BOPD, 20 MCFD
7/1/2016	14.8 BOPD, 20.6 MCFD
8/1/2016	13.3 BOPD, 17.4 MCFD
9/1/2016	14.3 BOPD, 19.2 MCFD
10/1/2016	13.9 BOPD, 26.2 MCFD
11/1/2016	13.7 BOPD, 25.6 MCFD
12/1/2016	14.5 BOPD, 22 MCFD
1/1/2017	14.4 BOPD, 21.7 MCFD
2/1/2017	14.4 BOPD, 21.7 MCFD
3/1/2017	11.8 BOPD, 22.6 MCFD
4/1/2017	11.2 BOPD, 22.8 MCFD
5/1/2017	12.8 BOPD, 17.4 MCFD
6/1/2017	14.1 BOPD, 14.2 MCFD
7/1/2017	14.7 BOPD, 14.1 MCFD
8/1/2017	14.7 BOPD, 14.7 MCFD
9/1/2017	13.6 BOPD, 15.9 MCFD
10/1/2017	14.5 BOPD, 15.5 MCFD

Completions Selected (3) in Zoomed Area

Current Winj Cum. : * Mbbl
 Current Oil Cum. : 61.0 Mbbl
 Current Gas Cum. : 107.1 MMcf
 Current Water Cum. : 110.0 Mbbl



WU 337

Recompletion

WI = 37.50%

NRI = 32.81%

Discount Rate 13%

Cap Investment \$ 1,312,046.00

Op Cost Assump: 7.49 \$/BOE

Tax Rate 34.70%

Commercial?
No
\$ 267,689

Total CF
Undiscounted
\$ 520,309Total CF
Discounted
\$ 267,689

Date	Gross Oil	Gross		NRI Gas	Oil Price	Gas Price	Total Net		Prod Tax	Net Income	Cumulative CF	Investment	Discounted	Cumulative CF
		Gas	NRI Oil				Revenue	Net Op Cost			Undiscounted		Cash Flow	Discounted
8/1/2010	350	1308	115	429	\$ 76.60	\$ 4.77	\$ 10,854	\$ 1,397	\$ 3,282	\$ (485,842)	\$ (485,842)	\$ 492,017	\$ (485,842)	\$ (485,842)
9/1/2010	1392	2550	457	837	\$ 75.24	\$ 3.65	\$ 37,421	\$ 4,466	\$ 11,435	\$ 21,520	\$ (464,322)		\$ 21,289	\$ (464,553)
10/1/2010	1454	2554	477	838	\$ 81.89	\$ 3.84	\$ 42,283	\$ 4,619	\$ 13,069	\$ 24,594	\$ (439,728)		\$ 24,070	\$ (440,483)
11/1/2010	1935	4227	635	1387	\$ 84.25	\$ 3.29	\$ 58,058	\$ 6,487	\$ 17,895	\$ 33,676	\$ (406,052)		\$ 32,605	\$ (407,878)
12/1/2010	1097	2548	360	836	\$ 89.15	\$ 4.27	\$ 35,669	\$ 3,741	\$ 11,079	\$ 20,849	\$ (385,203)		\$ 19,970	\$ (387,909)
1/1/2011	1135	2539	372	833	\$ 89.17	\$ 4.22	\$ 36,709	\$ 3,828	\$ 11,410	\$ 21,471	\$ (363,732)		\$ 20,345	\$ (367,563)
2/1/2011	949	1873	311	615	\$ 88.58	\$ 4.32	\$ 30,242	\$ 3,100	\$ 9,418	\$ 17,723	\$ (346,008)		\$ 16,614	\$ (350,950)
3/1/2011	1541	2864	506	940	\$ 102.86	\$ 3.79	\$ 55,565	\$ 4,960	\$ 17,560	\$ 33,045	\$ (312,963)		\$ 30,644	\$ (320,305)
4/1/2011	1362	2820	447	925	\$ 109.53	\$ 4.24	\$ 52,873	\$ 4,502	\$ 16,785	\$ 31,586	\$ (281,377)		\$ 28,977	\$ (291,328)
5/1/2011	1113	2365	365	776	\$ 100.90	\$ 4.38	\$ 40,243	\$ 3,704	\$ 12,679	\$ 23,860	\$ (257,517)		\$ 21,655	\$ (269,673)
6/1/2011	939	2211	308	725	\$ 96.26	\$ 4.33	\$ 32,797	\$ 3,213	\$ 10,266	\$ 19,318	\$ (238,199)		\$ 17,345	\$ (252,328)
7/1/2011	983	2750	322	902	\$ 97.30	\$ 4.36	\$ 35,305	\$ 3,541	\$ 11,022	\$ 20,742	\$ (217,457)		\$ 18,423	\$ (233,905)
8/1/2011	862	2880	283	945	\$ 86.33	\$ 4.37	\$ 28,542	\$ 3,298	\$ 8,760	\$ 16,484	\$ (200,973)		\$ 14,485	\$ (219,420)
9/1/2011	792	2592	260	851	\$ 85.52	\$ 3.86	\$ 25,505	\$ 3,008	\$ 7,806	\$ 14,690	\$ (186,282)		\$ 12,770	\$ (206,650)
10/1/2011	642	1597	211	524	\$ 86.32	\$ 3.76	\$ 20,145	\$ 2,231	\$ 6,216	\$ 11,698	\$ (174,585)		\$ 10,060	\$ (196,590)
11/1/2011	894	1806	293	593	\$ 97.16	\$ 3.52	\$ 30,590	\$ 2,937	\$ 9,595	\$ 18,057	\$ (156,528)		\$ 15,362	\$ (181,228)
12/1/2011	1240	1634	407	536	\$ 98.56	\$ 3.36	\$ 41,905	\$ 3,717	\$ 13,251	\$ 24,937	\$ (131,591)		\$ 20,988	\$ (160,240)
1/1/2012	1339	1386	439	455	\$ 100.27	\$ 3.08	\$ 45,463	\$ 3,859	\$ 14,437	\$ 27,168	\$ (104,423)		\$ 22,620	\$ (137,619)
2/1/2012	1137	1198	373	393	\$ 102.20	\$ 2.68	\$ 39,174	\$ 3,284	\$ 12,454	\$ 23,436	\$ (80,987)		\$ 19,304	\$ (118,315)
3/1/2012	1212	1383	398	454	\$ 106.16	\$ 2.45	\$ 43,332	\$ 3,545	\$ 13,806	\$ 25,981	\$ (55,006)		\$ 21,171	\$ (97,144)
4/1/2012	978	1296	321	425	\$ 103.32	\$ 2.19	\$ 34,088	\$ 2,934	\$ 10,810	\$ 20,343	\$ (34,663)		\$ 16,399	\$ (80,745)
5/1/2012	840	1848	276	606	\$ 94.66	\$ 2.04	\$ 27,328	\$ 2,821	\$ 8,504	\$ 16,003	\$ (18,661)		\$ 12,762	\$ (67,983)
6/1/2012	795	1809	261	594	\$ 82.30	\$ 2.43	\$ 22,911	\$ 2,695	\$ 7,015	\$ 13,201	\$ (5,460)		\$ 10,415	\$ (57,568)
7/1/2012	769	1755	252	576	\$ 87.90	\$ 2.77	\$ 23,771	\$ 2,608	\$ 7,343	\$ 13,819	\$ 8,360		\$ 10,786	\$ (46,782)
8/1/2012	657	1603	216	526	\$ 94.13	\$ 3.01	\$ 21,881	\$ 2,272	\$ 6,805	\$ 12,805	\$ 21,165		\$ 9,887	\$ (36,895)
9/1/2012	675	1467	221	481	\$ 94.51	\$ 2.63	\$ 22,200	\$ 2,260	\$ 6,919	\$ 13,021	\$ 34,186		\$ 9,946	\$ (26,949)
10/1/2012	654	1442	215	473	\$ 89.49	\$ 3.02	\$ 20,637	\$ 2,198	\$ 6,398	\$ 12,041	\$ 46,227		\$ 9,099	\$ (17,850)
11/1/2012	624	1347	205	442	\$ 86.53	\$ 3.47	\$ 19,251	\$ 2,085	\$ 5,957	\$ 11,209	\$ 57,436		\$ 8,380	\$ (9,470)
12/1/2012	645	1448	212	475	\$ 87.86	\$ 3.70	\$ 20,345	\$ 2,178	\$ 6,304	\$ 11,863	\$ 69,299		\$ 8,773	\$ (697)
1/1/2013	676	1417	222	465	\$ 94.76	\$ 3.35	\$ 22,572	\$ 2,241	\$ 7,055	\$ 13,276	\$ 82,575		\$ 9,713	\$ 9,016
2/1/2013	571	1280	187	420	\$ 95.31	\$ 3.23	\$ 19,218	\$ 1,928	\$ 6,000	\$ 11,290	\$ 93,865		\$ 8,172	\$ 17,188
3/1/2013	539	1116	177	366	\$ 92.94	\$ 3.43	\$ 17,704	\$ 1,783	\$ 5,525	\$ 10,397	\$ 104,262		\$ 7,444	\$ 24,633
4/1/2013	648	1383	213	454	\$ 92.02	\$ 3.98	\$ 21,370	\$ 2,159	\$ 6,666	\$ 12,545	\$ 116,807		\$ 8,886	\$ 33,519
5/1/2013	670	1445	220	474	\$ 94.51	\$ 4.15	\$ 22,733	\$ 2,237	\$ 7,112	\$ 13,383	\$ 130,190		\$ 9,379	\$ 42,898
6/1/2013	642	1407	211	462	\$ 95.77	\$ 4.15	\$ 22,090	\$ 2,154	\$ 6,918	\$ 13,018	\$ 143,208		\$ 9,025	\$ 51,922
7/1/2013	645	1438	212	472	\$ 104.67	\$ 3.71	\$ 23,895	\$ 2,174	\$ 7,537	\$ 14,184	\$ 157,392		\$ 9,728	\$ 61,650
8/1/2013	595	1302	195	427	\$ 106.57	\$ 3.46	\$ 22,291	\$ 1,996	\$ 7,042	\$ 13,252	\$ 170,645		\$ 8,992	\$ 70,642
9/1/2013	582	1260	191	413	\$ 106.29	\$ 3.57	\$ 21,772	\$ 1,946	\$ 6,880	\$ 12,946	\$ 183,591		\$ 8,690	\$ 79,331
10/1/2013	707	1469	232	482	\$ 100.54	\$ 3.50	\$ 25,004	\$ 2,339	\$ 7,865	\$ 14,800	\$ 198,399		\$ 9,827	\$ 89,159
11/1/2013	591	780	194	256	\$ 93.86	\$ 3.50	\$ 19,097	\$ 1,772	\$ 6,012	\$ 11,313	\$ 209,704		\$ 7,431	\$ 96,590
12/1/2013	716	1054	235	346	\$ 97.63	\$ 3.82	\$ 24,261	\$ 2,192	\$ 7,658	\$ 14,411	\$ 224,115		\$ 9,365	\$ 105,955
1/1/2014	812	1265	267	415	\$ 94.62	\$ 4.41	\$ 27,045	\$ 2,514	\$ 8,512	\$ 16,019	\$ 240,134		\$ 10,298	\$ 116,254
2/1/2014	728	1056	239	346	\$ 100.82	\$ 5.56	\$ 26,008	\$ 2,222	\$ 8,254	\$ 15,533	\$ 255,666		\$ 9,879	\$ 126,133
3/1/2014	437	856	143	281	\$ 100.80	\$ 4.86	\$ 15,820	\$ 1,425	\$ 4,995	\$ 9,400	\$ 265,067		\$ 5,914	\$ 132,047
4/1/2014	567	1224	186	402	\$ 102.07	\$ 4.58	\$ 20,831	\$ 1,895	\$ 6,571	\$ 12,365	\$ 277,432		\$ 7,697	\$ 139,744
5/1/2014	660	1104	217	362	\$ 102.18	\$ 4.80	\$ 23,875	\$ 2,075	\$ 7,565	\$ 14,235	\$ 291,667		\$ 8,766	\$ 148,509
6/1/2014	636	1089	209	357	\$ 105.79	\$ 4.62	\$ 23,728	\$ 2,009	\$ 7,536	\$ 14,182	\$ 305,849		\$ 8,639	\$ 157,149
7/1/2014	660	1076	217	353	\$ 103.59	\$ 4.40	\$ 23,997	\$ 2,063	\$ 7,611	\$ 14,323	\$ 320,172		\$ 8,631	\$ 165,780
8/1/2014	639	1147	210	376	\$ 96.54	\$ 3.81	\$ 21,662	\$ 2,039	\$ 6,809	\$ 12,814	\$ 332,986		\$ 7,639	\$ 173,420
9/1/2014	618	1092	203	358	\$ 93.21	\$ 3.96	\$ 20,319	\$ 1,966	\$ 6,368	\$ 11,984	\$ 344,970		\$ 7,068	\$ 180,488
10/1/2014	617	1032	202	339	\$ 84.40	\$ 3.98	\$ 18,434	\$ 1,939	\$ 5,724	\$ 10,771	\$ 355,741		\$ 6,285	\$ 186,773
11/1/2014	546	759	179	249	\$ 75.79	\$ 3.73	\$ 14,507	\$ 1,653	\$ 4,460	\$ 8,394	\$ 364,135		\$ 4,845	\$ 191,618
12/1/2014	533	834	175	274	\$ 59.29	\$ 4.28	\$ 11,545	\$ 1,652	\$ 3,433	\$ 6,460	\$ 370,595		\$ 3,689	\$ 195,307
1/1/2015	626	868	205	285	\$ 47.22	\$ 3.19	\$ 10,611	\$ 1,895	\$ 3,024	\$ 5,692	\$ 376,287		\$ 3,215	\$ 198,522
2/1/2015	580	840	190	276	\$ 50.58	\$ 2.87	\$ 10,409	\$ 1,769	\$ 2,998	\$ 5,642	\$ 381,929		\$ 3,153	\$ 201,675
3/1/2015	570	902	187	296	\$ 47.82	\$ 2.89	\$ 9,807	\$ 1,771	\$ 2,788	\$ 5,247	\$ 387,176		\$ 2,901	\$ 204,576
4/1/2015	561	1086	184	356	\$ 54.45	\$ 2.59	\$ 10,946	\$ 1,824	\$ 3,165	\$ 5,957	\$ 393,133		\$ 3,258	\$ 207,834
5/1/2015	564	1150	185	377	\$ 59.27	\$ 2.52	\$ 11,922	\$ 1,858	\$ 3,492	\$ 6,572	\$ 399,705		\$ 3,556	\$ 211,390
6/1/2015	651	357	214	117	\$ 59.82	\$ 2.82	\$ 13,108	\$ 1,746	\$ 3,943	\$ 7,419	\$ 407,124		\$ 3,971	\$ 215,362
7/1/2015	691	372	227	122	\$ 50.90	\$ 2.77	\$ 11,884	\$ 1,851	\$ 3,481	\$ 6,551	\$ 413,676		\$ 3,469	\$ 218,831
8/1/2015	685	347	225	114	\$ 42.87	\$ 2.89	\$ 9,966	\$ 1,826	\$ 2,825	\$ 5,315	\$ 418,991		\$ 2,785	\$ 221,616
9/1/2015	633	324	208	106	\$ 45.48	\$ 2.64	\$ 9,727	\$ 1,688	\$ 2,789	\$ 5,249	\$ 424,240		\$ 2,720	\$ 224,336
10/1/2015	601	397	197	130	\$ 46.22	\$ 2.56	\$ 9,454	\$ 1,641	\$ 2,711	\$ 5,102	\$ 429,343		\$ 2,616	\$ 226,952
11/1/2015	603	375	198	123	\$ 42.44	\$ 2.03	\$ 8,647	\$ 1,636	\$ 2,433	\$ 4,579	\$ 433,922		\$ 2,322	\$ 229,275
12/1/2015	539	369	177	121	\$ 37.19	\$ 2.21	\$ 6,849	\$ 1,477	\$ 1,864	\$ 3,508	\$ 437,430		\$ 1,760	\$ 231,035



Commerciality Determination

Warren Unit 338

API: 30-025-39725

Sec. 34-T20S-R38E

Lea County, NM

The Warren Unit 338 was drilling and completed in June 2010.

The capital investment of \$1.31MM was spent for drilling and completion. Operating costs of \$7.50/boe were used based on the last 12 months lease operating statements.

Income to date was based on prices for historical production. Future production income was calculated using carry-forward pricing. This price was determined by assuming a flat non-escalated value of \$40.00/BO and \$2.00/MCF, which accounts for NGL production and revenue. The economic analysis was run on a discount factor of 13%.

ConocoPhillips hereby recommends well be determined commercial.

Actual Production

Month	Avg. Daily Production
7/1/2010	6.5 BOPD, 48.8 MCFD
8/1/2010	32.4 BOPD, 33 MCFD
9/1/2010	54.3 BOPD, 105.3 MCFD
10/1/2010	51.9 BOPD, 96.1 MCFD
11/1/2010	45.8 BOPD, 85.4 MCFD
12/1/2010	28.6 BOPD, 57.9 MCFD
1/1/2011	29.8 BOPD, 58 MCFD
2/1/2011	21.7 BOPD, 37.3 MCFD
3/1/2011	28.5 BOPD, 56.5 MCFD
4/1/2011	26.6 BOPD, 57.7 MCFD
5/1/2011	20.5 BOPD, 48.6 MCFD
6/1/2011	24 BOPD, 59.2 MCFD
7/1/2011	21 BOPD, 58.4 MCFD
8/1/2011	18.4 BOPD, 63.7 MCFD
9/1/2011	17.7 BOPD, 60.5 MCFD
10/1/2011	14.3 BOPD, 40.6 MCFD

11/1/2011	18.7 BOPD, 46.6 MCFD
12/1/2011	19.4 BOPD, 40.7 MCFD
1/1/2012	20.7 BOPD, 34.9 MCFD
2/1/2012	19 BOPD, 28.5 MCFD
3/1/2012	18.9 BOPD, 30.8 MCFD
4/1/2012	15.8 BOPD, 29.8 MCFD
5/1/2012	12.7 BOPD, 40.6 MCFD
6/1/2012	12.4 BOPD, 41.1 MCFD
7/1/2012	12.1 BOPD, 39.5 MCFD
8/1/2012	12.7 BOPD, 40.5 MCFD
9/1/2012	13.5 BOPD, 38.3 MCFD
10/1/2012	12.7 BOPD, 36.4 MCFD
11/1/2012	12.5 BOPD, 35.2 MCFD
12/1/2012	12.5 BOPD, 36.6 MCFD
1/1/2013	13.1 BOPD, 35.8 MCFD
2/1/2013	12.3 BOPD, 35.8 MCFD
3/1/2013	10.5 BOPD, 28.2 MCFD
4/1/2013	13 BOPD, 36.1 MCFD
5/1/2013	13 BOPD, 36.5 MCFD
6/1/2013	12.9 BOPD, 36.8 MCFD
7/1/2013	12.5 BOPD, 36.3 MCFD
8/1/2013	11.5 BOPD, 32.9 MCFD
9/1/2013	11.7 BOPD, 32.9 MCFD
10/1/2013	7.1 BOPD, 39 MCFD
11/1/2013	10.2 BOPD, 16.6 MCFD
12/1/2013	12 BOPD, 21.8 MCFD
1/1/2014	13.6 BOPD, 26.1 MCFD
2/1/2014	13.5 BOPD, 24.1 MCFD
3/1/2014	8.5 BOPD, 16.7 MCFD
4/1/2014	11.3 BOPD, 24.6 MCFD
5/1/2014	10.2 BOPD, 20.5 MCFD
6/1/2014	10.2 BOPD, 20.9 MCFD
7/1/2014	10.3 BOPD, 19.9 MCFD
8/1/2014	11.5 BOPD, 20.3 MCFD
9/1/2014	11.5 BOPD, 20 MCFD
10/1/2014	11.9 BOPD, 19.7 MCFD
11/1/2014	10.4 BOPD, 17.4 MCFD
12/1/2014	9.8 BOPD, 18.5 MCFD
1/1/2015	10.5 BOPD, 19.8 MCFD
2/1/2015	10.7 BOPD, 21.2 MCFD
3/1/2015	9.5 BOPD, 20.7 MCFD
4/1/2015	9.7 BOPD, 31.6 MCFD
5/1/2015	9.5 BOPD, 32.8 MCFD
6/1/2015	11.2 BOPD, 32.5 MCFD
7/1/2015	11.6 BOPD, 32.7 MCFD
8/1/2015	11.4 BOPD, 30.7 MCFD

9/1/2015	10.5 BOPD, 27.4 MCFD
10/1/2015	8.1 BOPD, 25.6 MCFD
11/1/2015	8.4 BOPD, 24.9 MCFD
12/1/2015	7.8 BOPD, 25.5 MCFD
1/1/2016	8.6 BOPD, 27.3 MCFD
2/1/2016	8.1 BOPD, 27.6 MCFD
3/1/2016	9.1 BOPD, 12 MCFD
4/1/2016	8.6 BOPD, 12.1 MCFD
5/1/2016	7.5 BOPD, 9.1 MCFD
6/1/2016	8.4 BOPD, 11.4 MCFD
7/1/2016	7.8 BOPD, 11.3 MCFD
8/1/2016	7 BOPD, 9.5 MCFD
9/1/2016	7.6 BOPD, 10.5 MCFD
10/1/2016	3.7 BOPD, 9.4 MCFD
11/1/2016	3.6 BOPD, 9.2 MCFD
12/1/2016	3.5 BOPD, 9.6 MCFD
1/1/2017	3.4 BOPD, 9.8 MCFD
2/1/2017	3.4 BOPD, 9.8 MCFD
3/1/2017	6.2 BOPD, 10.3 MCFD
4/1/2017	6 BOPD, 10.4 MCFD
5/1/2017	6.2 BOPD, 7.5 MCFD
6/1/2017	4.8 BOPD, 7 MCFD
7/1/2017	4.6 BOPD, 7.1 MCFD
8/1/2017	4.6 BOPD, 7.4 MCFD
9/1/2017	5.1 BOPD, 4.9 MCFD
10/1/2017	5.8 BOPD, 3.9 MCFD

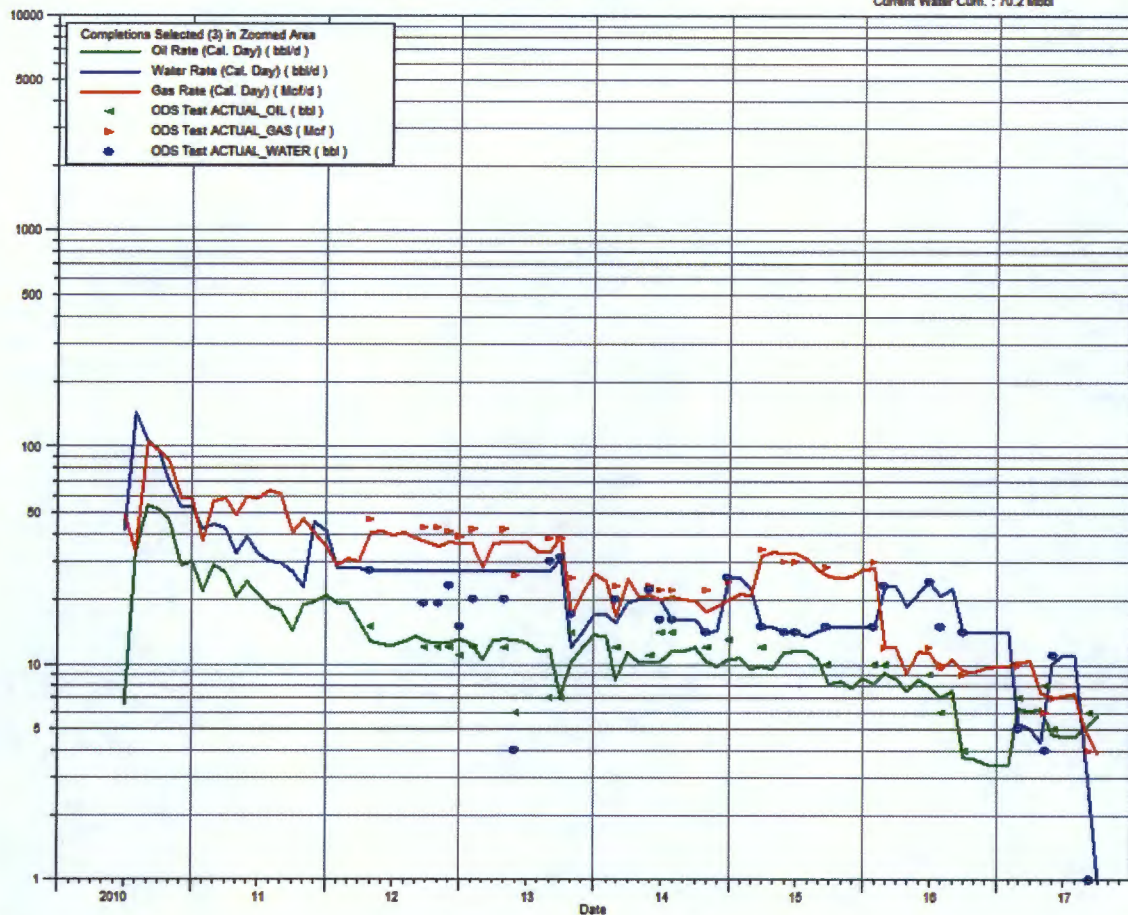
Completions Selected (3) in Zoomed Area

Current Winj Cum. : 4 Mbbl

Current Oil Cum. : 35.9 Mbbl

Current Gas Cum. : 81.8 MMcf

Current Water Cum. : 70.2 Mbbl



WU 338

Recompletion

WI = 37.50%

NRI = 32.81%

Discount Rate 13%

Cap Investment \$ 1,316,656.00

Op Cost Assump 7.49 \$/BOE

Tax Rate 34.70%

Commercial?

No

\$ 15,682

Total CF

Undiscounted

\$ 287,708

Total CF

Discounted

\$ 15,682

Date	Gross Oil	Gross Gas	NRI Oil	NRI Gas	Oil Price	Gas Price	Total Net Revenue	Net Op Cost	Prod Tax	Net Income	Cumulative CF Undiscounted	Investment	Discounted Cash Flow	Cumulative CF Discounted
7/1/2010	202	1513	66	496	\$ 76.32	\$ 4.72	\$ 7,388	\$ 1,115	\$ 2,177	\$ (489,650)	\$ (489,650)	\$ 493,746	\$ (489,650)	\$ (489,650)
8/1/2010	1004	1023	330	336	\$ 76.80	\$ 4.77	\$ 26,847	\$ 2,888	\$ 8,314	\$ 15,646	\$ (474,004)		\$ 15,478	\$ (474,172)
9/1/2010	1629	3159	535	1037	\$ 75.24	\$ 3.65	\$ 44,001	\$ 5,297	\$ 13,430	\$ 25,274	\$ (448,730)		\$ 24,735	\$ (449,437)
10/1/2010	1609	2979	528	978	\$ 81.89	\$ 3.84	\$ 46,982	\$ 5,174	\$ 14,507	\$ 27,300	\$ (421,430)		\$ 26,432	\$ (423,005)
11/1/2010	1374	2562	451	841	\$ 84.25	\$ 3.29	\$ 40,751	\$ 4,426	\$ 12,605	\$ 23,720	\$ (397,710)		\$ 22,719	\$ (400,285)
12/1/2010	887	1795	291	589	\$ 89.15	\$ 4.27	\$ 28,448	\$ 2,914	\$ 8,860	\$ 16,674	\$ (381,036)		\$ 15,799	\$ (384,486)
1/1/2011	924	1798	303	590	\$ 89.17	\$ 4.22	\$ 29,517	\$ 3,007	\$ 9,199	\$ 17,311	\$ (363,725)		\$ 16,227	\$ (368,259)
2/1/2011	608	1044	199	343	\$ 88.58	\$ 4.32	\$ 19,139	\$ 1,921	\$ 5,975	\$ 11,243	\$ (352,482)		\$ 10,427	\$ (357,833)
3/1/2011	884	1752	290	575	\$ 102.86	\$ 3.79	\$ 31,999	\$ 2,889	\$ 10,101	\$ 19,009	\$ (333,473)		\$ 17,439	\$ (340,394)
4/1/2011	798	1731	262	568	\$ 109.53	\$ 4.24	\$ 31,088	\$ 2,670	\$ 9,861	\$ 18,557	\$ (314,916)		\$ 16,842	\$ (323,552)
5/1/2011	636	1507	209	494	\$ 100.90	\$ 4.38	\$ 23,204	\$ 2,179	\$ 7,296	\$ 13,729	\$ (301,187)		\$ 12,327	\$ (311,225)
6/1/2011	720	1776	236	583	\$ 96.26	\$ 4.33	\$ 25,262	\$ 2,497	\$ 7,900	\$ 14,866	\$ (286,321)		\$ 13,204	\$ (298,021)
7/1/2011	651	1810	214	594	\$ 97.30	\$ 4.36	\$ 23,372	\$ 2,341	\$ 7,298	\$ 13,733	\$ (272,588)		\$ 12,067	\$ (285,953)
8/1/2011	570	1975	187	648	\$ 86.33	\$ 4.37	\$ 18,989	\$ 2,211	\$ 5,822	\$ 10,956	\$ (261,632)		\$ 9,524	\$ (276,429)
9/1/2011	531	1815	174	596	\$ 85.52	\$ 3.86	\$ 17,198	\$ 2,048	\$ 5,257	\$ 9,892	\$ (251,739)		\$ 8,507	\$ (267,922)
10/1/2011	443	1259	145	413	\$ 86.32	\$ 3.76	\$ 14,108	\$ 1,605	\$ 4,339	\$ 8,165	\$ (243,575)		\$ 6,946	\$ (260,976)
11/1/2011	561	1398	184	459	\$ 97.16	\$ 3.52	\$ 19,502	\$ 1,951	\$ 6,090	\$ 11,460	\$ (232,114)		\$ 9,645	\$ (251,330)
12/1/2011	601	1262	197	414	\$ 98.56	\$ 3.36	\$ 20,842	\$ 1,995	\$ 6,540	\$ 12,307	\$ (219,807)		\$ 10,247	\$ (241,083)
1/1/2012	642	1082	211	355	\$ 100.27	\$ 3.08	\$ 22,207	\$ 2,020	\$ 7,005	\$ 13,182	\$ (206,625)		\$ 10,858	\$ (230,225)
2/1/2012	551	827	181	271	\$ 102.20	\$ 2.68	\$ 19,204	\$ 1,693	\$ 6,076	\$ 11,435	\$ (195,190)		\$ 9,318	\$ (220,907)
3/1/2012	586	955	192	313	\$ 106.16	\$ 2.45	\$ 21,175	\$ 1,831	\$ 6,712	\$ 12,632	\$ (182,558)		\$ 10,183	\$ (210,724)
4/1/2012	474	894	156	293	\$ 103.32	\$ 2.19	\$ 16,712	\$ 1,531	\$ 5,268	\$ 9,913	\$ (172,645)		\$ 7,906	\$ (202,818)
5/1/2012	394	1259	129	413	\$ 94.66	\$ 2.04	\$ 13,069	\$ 1,483	\$ 4,020	\$ 7,566	\$ (165,079)		\$ 5,969	\$ (196,849)
6/1/2012	372	1233	122	405	\$ 82.30	\$ 2.43	\$ 11,028	\$ 1,419	\$ 3,334	\$ 6,275	\$ (158,805)		\$ 4,897	\$ (191,952)
7/1/2012	375	1225	123	402	\$ 87.90	\$ 2.77	\$ 11,933	\$ 1,423	\$ 3,647	\$ 6,863	\$ (151,942)		\$ 5,299	\$ (186,653)
8/1/2012	394	1256	129	412	\$ 94.13	\$ 3.01	\$ 13,400	\$ 1,482	\$ 4,136	\$ 7,783	\$ (144,159)		\$ 5,945	\$ (180,708)
9/1/2012	405	1149	133	377	\$ 94.51	\$ 2.83	\$ 13,553	\$ 1,466	\$ 4,194	\$ 7,893	\$ (136,267)		\$ 5,964	\$ (174,744)
10/1/2012	394	1128	129	370	\$ 89.49	\$ 3.02	\$ 12,680	\$ 1,430	\$ 3,904	\$ 7,346	\$ (128,920)		\$ 5,492	\$ (169,252)
11/1/2012	375	1056	123	347	\$ 86.53	\$ 3.47	\$ 11,850	\$ 1,354	\$ 3,642	\$ 6,854	\$ (122,067)		\$ 5,069	\$ (164,183)
12/1/2012	388	1135	127	372	\$ 87.86	\$ 3.70	\$ 12,547	\$ 1,417	\$ 3,862	\$ 7,268	\$ (114,799)		\$ 5,318	\$ (158,866)
1/1/2013	406	1110	133	364	\$ 94.76	\$ 3.35	\$ 13,848	\$ 1,453	\$ 4,301	\$ 8,094	\$ (106,704)		\$ 5,859	\$ (153,007)
2/1/2013	344	1002	113	329	\$ 95.31	\$ 3.23	\$ 11,832	\$ 1,257	\$ 3,669	\$ 6,905	\$ (99,799)		\$ 4,944	\$ (148,063)
3/1/2013	326	874	107	287	\$ 92.94	\$ 3.43	\$ 10,909	\$ 1,158	\$ 3,384	\$ 6,368	\$ (93,431)		\$ 4,511	\$ (143,552)
4/1/2013	390	1083	128	355	\$ 92.02	\$ 3.96	\$ 13,189	\$ 1,402	\$ 4,090	\$ 7,697	\$ (85,735)		\$ 5,394	\$ (138,159)
5/1/2013	403	1132	132	371	\$ 94.51	\$ 4.15	\$ 14,039	\$ 1,454	\$ 4,367	\$ 8,218	\$ (77,517)		\$ 5,697	\$ (132,461)
6/1/2013	387	1104	127	362	\$ 95.77	\$ 4.15	\$ 13,664	\$ 1,403	\$ 4,254	\$ 8,006	\$ (69,511)		\$ 5,491	\$ (126,971)
7/1/2013	388	1125	127	369	\$ 104.67	\$ 3.71	\$ 14,677	\$ 1,413	\$ 4,603	\$ 8,661	\$ (60,849)		\$ 5,877	\$ (121,094)
8/1/2013	357	1020	117	335	\$ 106.57	\$ 3.48	\$ 13,624	\$ 1,294	\$ 4,278	\$ 8,051	\$ (52,798)		\$ 5,404	\$ (115,690)
9/1/2013	351	987	115	324	\$ 106.29	\$ 3.57	\$ 13,397	\$ 1,267	\$ 4,209	\$ 7,921	\$ (44,877)		\$ 5,259	\$ (110,430)
10/1/2013	220	1209	72	397	\$ 100.54	\$ 3.50	\$ 8,649	\$ 1,036	\$ 2,642	\$ 4,971	\$ (39,906)		\$ 3,265	\$ (107,165)
11/1/2013	306	498	100	163	\$ 93.86	\$ 3.50	\$ 9,996	\$ 956	\$ 3,137	\$ 5,903	\$ (34,003)		\$ 3,836	\$ (103,329)
12/1/2013	372	676	122	222	\$ 97.63	\$ 3.82	\$ 12,764	\$ 1,191	\$ 4,016	\$ 7,557	\$ (26,446)		\$ 4,858	\$ (98,471)
1/1/2014	422	809	138	265	\$ 94.62	\$ 4.41	\$ 14,259	\$ 1,368	\$ 4,473	\$ 8,418	\$ (18,028)		\$ 5,354	\$ (93,117)
2/1/2014	378	675	124	221	\$ 100.82	\$ 5.56	\$ 13,735	\$ 1,205	\$ 4,348	\$ 8,182	\$ (9,846)		\$ 5,148	\$ (87,969)
3/1/2014	264	518	86	170	\$ 100.80	\$ 4.88	\$ 9,540	\$ 860	\$ 3,012	\$ 5,668	\$ (4,178)		\$ 3,528	\$ (84,440)
4/1/2014	339	738	111	242	\$ 102.07	\$ 4.58	\$ 12,464	\$ 1,135	\$ 3,931	\$ 7,397	\$ 3,220		\$ 4,555	\$ (79,885)
5/1/2014	316	636	104	209	\$ 102.16	\$ 4.80	\$ 11,601	\$ 1,037	\$ 3,666	\$ 6,898	\$ 10,118		\$ 4,202	\$ (75,683)
6/1/2014	306	627	100	206	\$ 105.79	\$ 4.62	\$ 11,572	\$ 1,009	\$ 3,665	\$ 6,898	\$ 17,016		\$ 4,157	\$ (71,526)
7/1/2014	319	617	105	202	\$ 103.59	\$ 4.40	\$ 11,744	\$ 1,037	\$ 3,715	\$ 6,991	\$ 24,007		\$ 4,168	\$ (67,358)
8/1/2014	357	629	117	206	\$ 96.54	\$ 3.81	\$ 12,079	\$ 1,134	\$ 3,798	\$ 7,147	\$ 31,154		\$ 4,215	\$ (63,143)
9/1/2014	345	600	113	197	\$ 93.21	\$ 3.96	\$ 11,331	\$ 1,094	\$ 3,552	\$ 6,685	\$ 37,839		\$ 3,900	\$ (59,242)
10/1/2014	369	611	121	200	\$ 84.40	\$ 3.98	\$ 11,015	\$ 1,157	\$ 3,421	\$ 6,437	\$ 44,276		\$ 3,716	\$ (55,527)
11/1/2014	312	522	102	171	\$ 75.79	\$ 3.73	\$ 8,398	\$ 981	\$ 2,574	\$ 4,843	\$ 49,119		\$ 2,766	\$ (52,761)
12/1/2014	304	574	100	188	\$ 59.29	\$ 4.28	\$ 6,716	\$ 982	\$ 1,990	\$ 3,745	\$ 52,864		\$ 2,115	\$ (50,645)
1/1/2015	326	614	107	201	\$ 47.22	\$ 3.19	\$ 5,686	\$ 1,051	\$ 1,608	\$ 3,026	\$ 55,890		\$ 1,691	\$ (48,954)
2/1/2015	300	594	98	195	\$ 50.58	\$ 2.87	\$ 5,531	\$ 979	\$ 1,579	\$ 2,972	\$ 58,862		\$ 1,643	\$ (47,311)
3/1/2015	295	642	97	211	\$ 47.82	\$ 2.89	\$ 5,230	\$ 987	\$ 1,473	\$ 2,771	\$ 61,633		\$ 1,516	\$ (45,796)
4/1/2015	291	948	95	311	\$ 54.45	\$ 2.59	\$ 6,005	\$ 1,103	\$ 1,701	\$ 3,201	\$ 64,834		\$ 1,732	\$ (44,064)
5/1/2015	295	1017	97	334	\$ 59.27	\$ 2.52	\$ 6,567	\$ 1,140	\$ 1,883	\$ 3,544	\$ 68,378		\$ 1,897	\$ (42,167)
6/1/2015	336	975	110	320	\$ 59.82	\$ 2.82	\$ 7,496	\$ 1,225	\$ 2,176	\$ 4,095	\$ 72,472		\$ 2,168	\$ (39,999)
7/1/2015	360	1014	118	333	\$ 50.90	\$ 2.77	\$ 6,928	\$ 1,299	\$ 1,953	\$ 3,676	\$ 76,148		\$ 1,926	\$ (38,073)
8/1/2015	353	952	116	312	\$ 42.87	\$ 2.89	\$ 5,872	\$ 1,258	\$ 1,601	\$ 3,013	\$ 79,161		\$ 1,562	\$ (36,511)
9/1/2015	315	822	103	270	\$ 45.48	\$ 2.84	\$ 5,412	\$ 1,111	\$ 1,493	\$ 2,809	\$ 81,970		\$ 1,440	\$ (35,071)
10/1/2015	251	794	82	260	\$ 46.22	\$ 2.56	\$ 4,476	\$ 942	\$ 1,226	\$ 2,307	\$ 84,277		\$ 1,170	\$ (33,901)
11/1/2015	252	747	83	245	\$ 42.44	\$ 2.03	\$ 4,008	\$ 925	\$ 1,070	\$ 2,013	\$ 86,290		\$ 1,010	\$ (32,891)
12/1/2015	242	791	79	259	\$ 37.19	\$ 2.21	\$ 3,523	\$ 918	\$ 904	\$ 1,701	\$ 87,991		\$ 844	\$ (32,047)
1/1/2016	267	846	87	278	\$ 31.68	\$ 2.37	\$ 3,430	\$ 1,002	\$ 843	\$ 1,586	\$ 89,577		\$ 779	\$ (31,268)
2/1/2016	235	800	77	263	\$ 30.32	\$ 2.19	\$ 2,912	\$ 905	\$ 696	\$ 1,310	\$ 90,887</			

11/1/2017	150	120	49	39	\$	56.64	\$	2.75	\$	2,896	\$	418	\$	860	\$	1,618	\$	124,335	\$	627	\$	(16,075)
12/1/2017	198	267	65	87	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,779	\$	597	\$	757	\$	1,425	\$	125,760	\$	546	\$	(15,528)
1/1/2018	197	266	65	87	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,766	\$	594	\$	754	\$	1,418	\$	127,178	\$	538	\$	(14,991)
2/1/2018	177	240	58	79	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,484	\$	534	\$	677	\$	1,273	\$	128,451	\$	478	\$	(14,513)
3/1/2018	195	265	64	87	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,737	\$	588	\$	746	\$	1,403	\$	129,854	\$	521	\$	(13,992)
4/1/2018	188	256	62	84	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,633	\$	566	\$	717	\$	1,349	\$	131,204	\$	495	\$	(13,497)
5/1/2018	193	264	63	87	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,708	\$	583	\$	737	\$	1,388	\$	132,591	\$	504	\$	(12,993)
6/1/2018	186	255	61	84	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,608	\$	561	\$	710	\$	1,337	\$	133,928	\$	480	\$	(12,513)
7/1/2018	191	263	63	86	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,679	\$	577	\$	729	\$	1,372	\$	135,301	\$	488	\$	(12,025)
8/1/2018	190	262	62	86	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,666	\$	574	\$	726	\$	1,366	\$	136,667	\$	480	\$	(11,545)
9/1/2018	183	253	60	83	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,564	\$	553	\$	698	\$	1,313	\$	137,980	\$	457	\$	(11,088)
10/1/2018	188	261	62	86	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,637	\$	569	\$	718	\$	1,351	\$	139,331	\$	465	\$	(10,623)
11/1/2018	181	252	59	83	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,540	\$	548	\$	691	\$	1,301	\$	140,631	\$	443	\$	(10,180)
12/1/2018	186	260	61	85	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,612	\$	564	\$	711	\$	1,337	\$	141,969	\$	450	\$	(9,730)
1/1/2019	185	259	61	85	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,595	\$	560	\$	706	\$	1,329	\$	143,298	\$	443	\$	(9,287)
2/1/2019	166	234	54	77	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,333	\$	504	\$	635	\$	1,194	\$	144,492	\$	394	\$	(8,893)
3/1/2019	183	258	60	85	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,570	\$	555	\$	699	\$	1,316	\$	145,807	\$	429	\$	(8,464)
4/1/2019	176	250	58	82	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,475	\$	535	\$	673	\$	1,267	\$	147,074	\$	409	\$	(8,056)
5/1/2019	181	257	59	84	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,541	\$	550	\$	691	\$	1,300	\$	148,375	\$	415	\$	(7,641)
6/1/2019	174	248	57	82	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,447	\$	529	\$	665	\$	1,252	\$	149,627	\$	395	\$	(7,245)
7/1/2019	179	256	59	84	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,516	\$	544	\$	684	\$	1,287	\$	150,914	\$	402	\$	(6,843)
8/1/2019	178	256	58	84	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,503	\$	542	\$	681	\$	1,281	\$	152,195	\$	396	\$	(6,448)
9/1/2019	171	247	56	81	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,410	\$	522	\$	655	\$	1,233	\$	153,428	\$	377	\$	(6,071)
10/1/2019	176	255	58	84	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,478	\$	537	\$	674	\$	1,268	\$	154,695	\$	383	\$	(5,687)
11/1/2019	170	246	56	81	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,386	\$	517	\$	648	\$	1,220	\$	155,915	\$	365	\$	(5,322)
12/1/2019	174	254	57	83	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,449	\$	531	\$	665	\$	1,252	\$	157,168	\$	371	\$	(4,952)
1/1/2020	173	253	57	83	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,436	\$	529	\$	662	\$	1,246	\$	158,413	\$	365	\$	(4,587)
2/1/2020	161	236	53	77	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,267	\$	492	\$	616	\$	1,159	\$	159,573	\$	336	\$	(4,251)
3/1/2020	171	252	56	83	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,411	\$	524	\$	655	\$	1,233	\$	160,805	\$	353	\$	(3,898)
4/1/2020	165	243	54	80	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,321	\$	504	\$	630	\$	1,186	\$	161,992	\$	336	\$	(3,562)
5/1/2020	169	251	56	82	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,386	\$	519	\$	648	\$	1,219	\$	163,211	\$	342	\$	(3,220)
6/1/2020	163	242	53	80	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,297	\$	500	\$	624	\$	1,174	\$	164,385	\$	326	\$	(2,894)
7/1/2020	167	250	55	82	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,361	\$	514	\$	641	\$	1,206	\$	165,591	\$	331	\$	(2,563)
8/1/2020	166	249	55	82	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,348	\$	511	\$	638	\$	1,200	\$	166,791	\$	326	\$	(2,237)
9/1/2020	161	241	53	79	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,265	\$	493	\$	615	\$	1,157	\$	167,948	\$	311	\$	(1,927)
10/1/2020	165	248	54	81	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,328	\$	507	\$	632	\$	1,189	\$	169,136	\$	316	\$	(1,611)
11/1/2020	159	240	52	79	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,240	\$	488	\$	608	\$	1,144	\$	170,280	\$	301	\$	(1,310)
12/1/2020	163	247	54	81	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,303	\$	502	\$	625	\$	1,176	\$	171,456	\$	306	\$	(1,004)
1/1/2021	162	247	53	81	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,290	\$	500	\$	621	\$	1,169	\$	172,625	\$	301	\$	(704)
2/1/2021	146	222	48	73	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,057	\$	449	\$	558	\$	1,050	\$	173,675	\$	267	\$	(436)
3/1/2021	160	246	53	81	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,265	\$	495	\$	614	\$	1,156	\$	174,831	\$	291	\$	(145)
4/1/2021	155	237	51	78	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,184	\$	477	\$	592	\$	1,114	\$	175,946	\$	278	\$	132
5/1/2021	159	245	52	80	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,244	\$	490	\$	608	\$	1,145	\$	177,091	\$	282	\$	414
6/1/2021	153	236	50	78	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,159	\$	472	\$	585	\$	1,102	\$	178,193	\$	269	\$	683
7/1/2021	157	244	51	80	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,219	\$	485	\$	601	\$	1,132	\$	179,324	\$	273	\$	956
8/1/2021	156	243	51	80	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,206	\$	483	\$	598	\$	1,125	\$	180,450	\$	268	\$	1,224
9/1/2021	150	235	49	77	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,127	\$	466	\$	576	\$	1,085	\$	181,535	\$	256	\$	1,480
10/1/2021	154	242	51	79	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,185	\$	479	\$	592	\$	1,114	\$	182,649	\$	260	\$	1,741
11/1/2021	149	234	49	77	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,103	\$	461	\$	570	\$	1,072	\$	183,721	\$	248	\$	1,988
12/1/2021	153	241	50	79	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,160	\$	474	\$	585	\$	1,101	\$	184,822	\$	252	\$	2,240
1/1/2022	152	241	50	79	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,152	\$	472	\$	583	\$	1,097	\$	185,919	\$	248	\$	2,488
2/1/2022	136	217	45	71	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,932	\$	424	\$	523	\$	985	\$	186,904	\$	220	\$	2,708
3/1/2022	150	240	49	79	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,127	\$	467	\$	576	\$	1,084	\$	187,988	\$	240	\$	2,948
4/1/2022	145	232	47	76	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,050	\$	450	\$	555	\$	1,045	\$	189,032	\$	229	\$	3,176
5/1/2022	148	239	49	78	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,106	\$	463	\$	570	\$	1,073	\$	190,105	\$	232	\$	3,409
6/1/2022	143	230	47	76	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,029	\$	446	\$	549	\$	1,034	\$	191,139	\$	221	\$	3,630
7/1/2022	147	238	48	78	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,085	\$	459	\$	564	\$	1,062	\$	192,201	\$	225	\$	3,855
8/1/2022	146	237	48	78	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,072	\$	456	\$	561	\$	1,055	\$	193,256	\$	221	\$	4,076
9/1/2022	141	229	46	75	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,997	\$	440	\$	540	\$	1,017	\$	194,273	\$	211	\$	4,287
10/1/2022	144	236	47	78	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,051	\$	452	\$	555	\$	1,044	\$	195,317	\$	214	\$	4,502
11/1/2022	139	228	46	75	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,977	\$	436	\$	535	\$	1,006	\$	196,324	\$	204	\$	4,706
12/1/2022	143	235	47	77	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,030	\$	448	\$	549	\$	1,033	\$	197,357	\$	207	\$	4,913
1/1/2023	142	235	47	77	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,022	\$	446	\$	547	\$	1,029	\$	198,386	\$	204	\$	5,118
2/1/2023	128	212	42	69	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,815	\$	400	\$	491	\$	923	\$	199,310	\$	181	\$	5,299
3/1/2023	141	234	46	77	\$	40.00	\$	2.00	\$	2,001	\$	442	\$	541	\$	1,018	\$	200,328	\$	198	\$	5,497
4/1/2023	135	226	44	74	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,924	\$	425	\$	520	\$	979	\$	201,306	\$	188	\$	5,685
5/1/2023	139	233	46	76	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,980	\$	437	\$	535	\$	1,007	\$	202,314	\$	192	\$	5,877
6/1/2023	134	225	44	74	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,904	\$	421	\$	515	\$	968	\$	203,282	\$	182	\$	6,059
7/1/2023	138	232	45	76	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,959	\$	433	\$	529	\$	996	\$	204,278	\$	185	\$	6,245
8/1/2023	137	231	45	76	\$	40.00	\$															

11/1/2025	114	212	38	69	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,639	\$	368	\$	441	\$	830	\$	229,672	\$	114	\$	10,320
12/1/2025	117	218	39	72	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,685	\$	378	\$	454	\$	854	\$	230,525	\$	116	\$	10,437
1/1/2026	117	218	38	72	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,677	\$	376	\$	451	\$	849	\$	231,375	\$	114	\$	10,551
2/1/2026	105	196	34	64	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,507	\$	338	\$	405	\$	763	\$	232,138	\$	102	\$	10,653
3/1/2026	116	217	38	71	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,660	\$	373	\$	447	\$	840	\$	232,978	\$	111	\$	10,764
4/1/2026	111	209	37	69	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,598	\$	359	\$	430	\$	809	\$	233,787	\$	106	\$	10,869
5/1/2026	114	216	38	71	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,643	\$	370	\$	442	\$	832	\$	234,619	\$	107	\$	10,976
6/1/2026	110	209	36	69	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,582	\$	356	\$	425	\$	801	\$	235,419	\$	102	\$	11,079
7/1/2026	113	215	37	71	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,626	\$	366	\$	437	\$	823	\$	236,242	\$	104	\$	11,183
8/1/2026	113	215	37	70	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,618	\$	365	\$	435	\$	818	\$	237,060	\$	102	\$	11,285
9/1/2026	108	207	36	68	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,557	\$	351	\$	419	\$	788	\$	237,848	\$	97	\$	11,382
10/1/2026	111	214	37	70	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,601	\$	361	\$	430	\$	810	\$	238,658	\$	99	\$	11,481
11/1/2026	107	206	35	68	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,541	\$	348	\$	414	\$	779	\$	239,437	\$	94	\$	11,576
12/1/2026	110	213	36	70	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,584	\$	358	\$	426	\$	801	\$	240,238	\$	96	\$	11,672
1/1/2027	109	212	36	70	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,576	\$	356	\$	423	\$	796	\$	241,035	\$	94	\$	11,766
2/1/2027	98	192	32	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,416	\$	320	\$	380	\$	715	\$	241,750	\$	84	\$	11,850
3/1/2027	108	212	35	69	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,559	\$	353	\$	419	\$	788	\$	242,538	\$	91	\$	11,941
4/1/2027	104	204	34	67	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,500	\$	340	\$	403	\$	758	\$	243,296	\$	87	\$	12,028
5/1/2027	107	211	35	69	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,542	\$	349	\$	414	\$	779	\$	244,075	\$	88	\$	12,116
6/1/2027	103	203	34	67	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,484	\$	336	\$	398	\$	750	\$	244,824	\$	84	\$	12,200
7/1/2027	106	210	35	69	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,529	\$	347	\$	410	\$	772	\$	245,597	\$	86	\$	12,286
8/1/2027	105	210	35	69	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,521	\$	345	\$	408	\$	768	\$	246,365	\$	84	\$	12,370
9/1/2027	101	202	33	66	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,464	\$	332	\$	393	\$	739	\$	247,103	\$	80	\$	12,451
10/1/2027	104	209	34	68	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,504	\$	341	\$	403	\$	759	\$	247,863	\$	82	\$	12,532
11/1/2027	100	201	33	66	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,447	\$	329	\$	388	\$	730	\$	248,593	\$	78	\$	12,610
12/1/2027	103	208	34	68	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,487	\$	338	\$	399	\$	750	\$	249,343	\$	79	\$	12,689
1/1/2028	103	207	34	68	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,483	\$	337	\$	398	\$	748	\$	250,091	\$	78	\$	12,767
2/1/2028	95	193	31	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,379	\$	314	\$	370	\$	696	\$	250,787	\$	72	\$	12,838
3/1/2028	101	206	33	68	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,466	\$	334	\$	393	\$	739	\$	251,527	\$	75	\$	12,914
4/1/2028	98	199	32	65	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,410	\$	321	\$	378	\$	711	\$	252,238	\$	72	\$	12,985
5/1/2028	100	206	33	67	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,449	\$	330	\$	388	\$	731	\$	252,968	\$	73	\$	13,058
6/1/2028	97	199	32	65	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,398	\$	319	\$	375	\$	705	\$	253,673	\$	70	\$	13,128
7/1/2028	99	205	33	67	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,436	\$	328	\$	385	\$	724	\$	254,397	\$	71	\$	13,198
8/1/2028	99	204	32	67	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,428	\$	326	\$	382	\$	720	\$	255,117	\$	69	\$	13,268
9/1/2028	95	197	31	65	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,374	\$	314	\$	368	\$	692	\$	255,809	\$	66	\$	13,334
10/1/2028	98	203	32	67	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,415	\$	323	\$	379	\$	713	\$	256,522	\$	67	\$	13,401
11/1/2028	94	197	31	64	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,361	\$	311	\$	364	\$	686	\$	257,208	\$	64	\$	13,465
12/1/2028	96	202	32	66	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,398	\$	320	\$	374	\$	704	\$	257,912	\$	65	\$	13,530
1/1/2029	96	202	32	66	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,394	\$	319	\$	373	\$	702	\$	258,614	\$	64	\$	13,595
2/1/2029	86	182	28	60	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,252	\$	287	\$	335	\$	630	\$	259,244	\$	57	\$	13,652
3/1/2029	95	201	31	66	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,377	\$	316	\$	368	\$	693	\$	259,937	\$	62	\$	13,714
4/1/2029	92	194	30	64	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,329	\$	305	\$	355	\$	669	\$	260,606	\$	59	\$	13,773
5/1/2029	94	201	31	66	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,364	\$	313	\$	365	\$	687	\$	261,292	\$	60	\$	13,833
6/1/2029	90	194	30	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,312	\$	301	\$	351	\$	660	\$	261,953	\$	57	\$	13,890
7/1/2029	93	200	31	66	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,352	\$	310	\$	361	\$	680	\$	262,633	\$	58	\$	13,948
8/1/2029	92	199	30	65	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,343	\$	309	\$	359	\$	676	\$	263,308	\$	57	\$	14,006
9/1/2029	89	192	29	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,292	\$	297	\$	345	\$	650	\$	263,958	\$	54	\$	14,060
10/1/2029	91	198	30	65	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,330	\$	306	\$	355	\$	669	\$	264,627	\$	56	\$	14,116
11/1/2029	88	192	29	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,279	\$	295	\$	342	\$	643	\$	265,270	\$	53	\$	14,168
12/1/2029	91	197	30	65	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,318	\$	303	\$	352	\$	662	\$	265,932	\$	54	\$	14,222
1/1/2030	90	197	29	65	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,309	\$	302	\$	350	\$	658	\$	266,590	\$	53	\$	14,275
2/1/2030	81	178	26	58	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,175	\$	271	\$	314	\$	590	\$	267,180	\$	47	\$	14,322
3/1/2030	89	196	29	64	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,297	\$	299	\$	346	\$	651	\$	267,832	\$	51	\$	14,373
4/1/2030	86	190	28	62	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,247	\$	288	\$	333	\$	626	\$	268,458	\$	49	\$	14,422
5/1/2030	88	196	29	64	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,284	\$	296	\$	343	\$	645	\$	269,103	\$	50	\$	14,472
6/1/2030	85	189	28	62	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,234	\$	285	\$	329	\$	620	\$	269,722	\$	47	\$	14,519
7/1/2030	87	195	29	64	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,271	\$	294	\$	339	\$	638	\$	270,361	\$	48	\$	14,567
8/1/2030	86	194	28	64	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,263	\$	292	\$	337	\$	634	\$	270,994	\$	47	\$	14,614
9/1/2030	83	188	27	62	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,218	\$	282	\$	325	\$	611	\$	271,606	\$	45	\$	14,659
10/1/2030	86	193	28	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,250	\$	290	\$	333	\$	627	\$	272,233	\$	46	\$	14,705
11/1/2030	83	187	27	61	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,205	\$	279	\$	321	\$	605	\$	272,837	\$	44	\$	14,748
12/1/2030	85	193	28	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,237	\$	287	\$	330	\$	621	\$	273,458	\$	44	\$	14,793
1/1/2031	84	192	28	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,233	\$	286	\$	329	\$	618	\$	274,076	\$	44	\$	14,836
2/1/2031	76	173	25	57	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,106	\$	257	\$	295	\$	555	\$	274,631	\$	39	\$	14,875
3/1/2031	83	192	27	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,220	\$	283	\$	325	\$	612	\$	275,243	\$	42	\$	14,917
4/1/2031	80	185	26	61	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,173	\$	273	\$	312	\$	588	\$	275,830	\$	40	\$	14,958
5/1/2031	82	191	27	63	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,207	\$	281	\$	322	\$	605	\$	276,435	\$	41	\$	14,999
6/1/2031	79	184	26	60	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,160	\$	270	\$	309	\$	581	\$	277,017	\$	39	\$	15,037
7/1/2031	82	190	27	62	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,195	\$	278	\$	318	\$	599	\$	277,615	\$	40	\$	15,077
8/1/2031	81	190	27	62	\$	40.00	\$	2.00	\$	1,186	\$	277	\$	316	\$	594	\$	278,210	\$	39	\$	15,116
9/1/2031	78	183	26	60	\$																	



APR 09 2018 PM02:36

Commerciality Determination

Warren Unit 347

API: 30-025-39749

Sec. 27-T20S-R38E

Lea County, NM

The Warren Unit 347 was drilling and completed in June 2010.

The capital investment of \$1.29MM was spent for drilling and completion. Operating costs of \$7.50/boe were used based on the last 12 months lease operating statements.

Income to date was based on prices for historical production. Future production income was calculated using carry-forward pricing. This price was determined by assuming a flat non-escalated value of \$40.00/BO and \$2.00/MCF, which accounts for NGL production and revenue. The economic analysis was run on a discount factor of 13%.

ConocoPhillips hereby recommends well be determined commercial.

Actual Production

Month	Avg. Daily Production
9/1/2010	6.5 BOPD, 27.9 MCFD
10/1/2010	12.5 BOPD, 58.6 MCFD
11/1/2010	14.4 BOPD, 67.4 MCFD
12/1/2010	14.1 BOPD, 64.5 MCFD
1/1/2011	14.1 BOPD, 58 MCFD
2/1/2011	9.8 BOPD, 35.6 MCFD
3/1/2011	21 BOPD, 54.7 MCFD
4/1/2011	25.2 BOPD, 56.4 MCFD
5/1/2011	19.7 BOPD, 53.5 MCFD
6/1/2011	23.3 BOPD, 80.6 MCFD
7/1/2011	32 BOPD, 135.8 MCFD
8/1/2011	15.7 BOPD, 171.3 MCFD
9/1/2011	12.4 BOPD, 166.7 MCFD
10/1/2011	18.8 BOPD, 64.9 MCFD
11/1/2011	24.9 BOPD, 58.5 MCFD
12/1/2011	28.9 BOPD, 109.7 MCFD

1/1/2012	30.9 BOPD, 177.3 MCFD
2/1/2012	28.7 BOPD, 187.6 MCFD
3/1/2012	28.6 BOPD, 202.8 MCFD
4/1/2012	23.9 BOPD, 194.5 MCFD
5/1/2012	18.6 BOPD, 190.1 MCFD
6/1/2012	18.2 BOPD, 192.2 MCFD
7/1/2012	17.7 BOPD, 184.9 MCFD
8/1/2012	18.7 BOPD, 189.5 MCFD
9/1/2012	19.8 BOPD, 179.2 MCFD
10/1/2012	18.6 BOPD, 170.4 MCFD
11/1/2012	18.3 BOPD, 164.7 MCFD
12/1/2012	18.3 BOPD, 171.1 MCFD
1/1/2013	19.2 BOPD, 167.7 MCFD
2/1/2013	18 BOPD, 167.4 MCFD
3/1/2013	15.4 BOPD, 131.9 MCFD
4/1/2013	19 BOPD, 169 MCFD
5/1/2013	19 BOPD, 170.9 MCFD
6/1/2013	18.9 BOPD, 172.1 MCFD
7/1/2013	18.3 BOPD, 170 MCFD
8/1/2013	16.9 BOPD, 154.1 MCFD
9/1/2013	17.1 BOPD, 154 MCFD
10/1/2013	10.9 BOPD, 90 MCFD
11/1/2013	11.5 BOPD, 82.7 MCFD
12/1/2013	9.4 BOPD, 75.9 MCFD
1/1/2014	10.7 BOPD, 90.9 MCFD
2/1/2014	10.7 BOPD, 84.1 MCFD
3/1/2014	7.7 BOPD, 63.2 MCFD
4/1/2014	10.4 BOPD, 93.2 MCFD
5/1/2014	9.4 BOPD, 77.4 MCFD
6/1/2014	9.3 BOPD, 78.9 MCFD
7/1/2014	9.3 BOPD, 74.9 MCFD
8/1/2014	7.5 BOPD, 57.5 MCFD
9/1/2014	12.3 BOPD, 62.7 MCFD
10/1/2014	11 BOPD, 59.1 MCFD
11/1/2014	8.6 BOPD, 56.2 MCFD
12/1/2014	8.2 BOPD, 59.6 MCFD
1/1/2015	10.5 BOPD, 56.8 MCFD
2/1/2015	10.8 BOPD, 60.9 MCFD
3/1/2015	11 BOPD, 61.3 MCFD
4/1/2015	12.2 BOPD, 66.9 MCFD
5/1/2015	11.8 BOPD, 68.5 MCFD
6/1/2015	8.5 BOPD, 23 MCFD
7/1/2015	8.5 BOPD, 23.5 MCFD
8/1/2015	7.4 BOPD, 65.4 MCFD
9/1/2015	7.2 BOPD, 59.4 MCFD
10/1/2015	7.3 BOPD, 58.5 MCFD

11/1/2015	7.5 BOPD, 57 MCFD
12/1/2015	7 BOPD, 58.4 MCFD
1/1/2016	10.4 BOPD, 63.3 MCFD
2/1/2016	9.7 BOPD, 64.8 MCFD
3/1/2016	6.5 BOPD, 54.1 MCFD
4/1/2016	11.2 BOPD, 24.7 MCFD
5/1/2016	13.9 BOPD, 46.2 MCFD
6/1/2016	13.5 BOPD, 50 MCFD
7/1/2016	9.6 BOPD, 46.9 MCFD
8/1/2016	9.9 BOPD, 45.4 MCFD
9/1/2016	9.9 BOPD, 46.8 MCFD
10/1/2016	11.1 BOPD, 54.4 MCFD
11/1/2016	10.9 BOPD, 53.2 MCFD
12/1/2016	8.9 BOPD, 53.5 MCFD
1/1/2017	8.5 BOPD, 54.3 MCFD
2/1/2017	8.5 BOPD, 54.2 MCFD
3/1/2017	8.1 BOPD, 49.5 MCFD
4/1/2017	7.7 BOPD, 49.8 MCFD
5/1/2017	7.3 BOPD, 50.9 MCFD
6/1/2017	7.9 BOPD, 49.8 MCFD
7/1/2017	8.3 BOPD, 49.5 MCFD
8/1/2017	8.3 BOPD, 51.5 MCFD
9/1/2017	8 BOPD, 50.3 MCFD
10/1/2017	8.7 BOPD, 47.4 MCFD

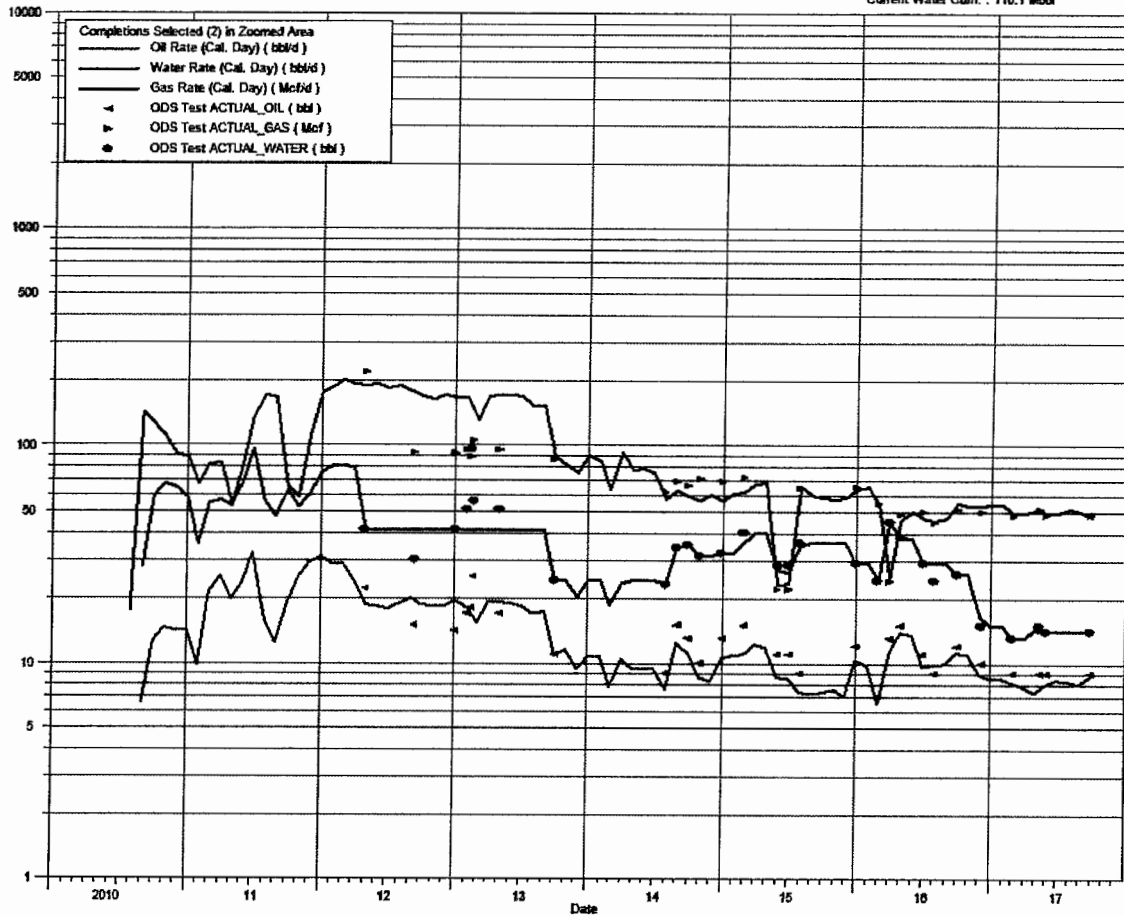
Completions Selected (2) in Zoomed Area

Current Well Cum. : * Mbbl

Current Oil Cum. : 35.9 Mbbl

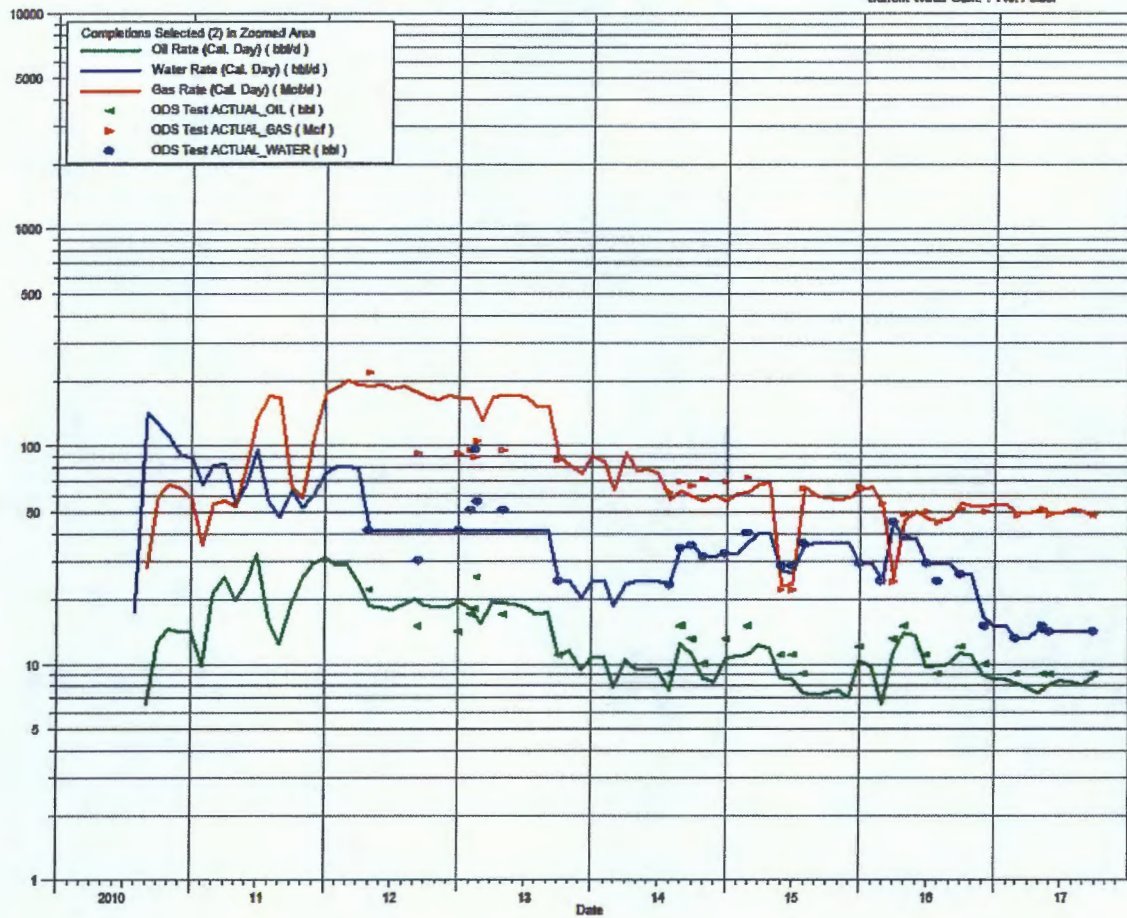
Current Gas Cum. : 237.6 MMcft

Current Water Cum. : 110.1 Mbbl



Completions Selected (2) in Zoomed Area

Current Well Cum. : * Mbbl
 Current Oil Cum. : 35.9 Mbbl
 Current Gas Cum. : 237.6 Mmcf
 Current Water Cum. : 110.1 Mbbl



WU 347

Recompletion

WI = 37.50%
 NRI = 32.81%
 Discount Rate 13%

Cap Investment \$ 1,288,453.00
 Op Cost Assump 7.49 \$/BOE
 Tax Rate 34.70%

Commercial?
 No
 \$ 23,640

Total CF
 Undiscounted
 \$ 199,882

Total CF
 Discounted
 \$ 23,640

Date	Gross Oil	Gross Gas	NRI Oil	NRI Gas	Oil Price	Gas Price	Total Net		Prod Tax	Net Income	Cumulative CF	Investment	Discounted	Cumulative CF
							Revenue	Net Op Cost			Undiscounted		Cash Flow	Discounted
9/1/2010	195	837	64	275	\$ 75.24	\$ 3.65	\$ 5,817	\$ 822	\$ 1,733	\$ (479,908)	\$ (479,908)	\$ 483,170	\$ (479,908)	\$ (479,908)
10/1/2010	388	1817	127	596	\$ 81.89	\$ 3.84	\$ 12,699	\$ 1,696	\$ 3,818	\$ 7,185	\$ (472,723)		\$ 7,108	\$ (472,800)
11/1/2010	432	2022	142	663	\$ 84.25	\$ 3.29	\$ 14,127	\$ 1,890	\$ 4,246	\$ 7,991	\$ (464,733)		\$ 7,820	\$ (464,980)
12/1/2010	437	2000	143	656	\$ 89.15	\$ 4.27	\$ 15,586	\$ 1,893	\$ 4,751	\$ 8,941	\$ (455,792)		\$ 8,657	\$ (456,323)
1/1/2011	437	1798	143	590	\$ 89.17	\$ 4.22	\$ 15,276	\$ 1,811	\$ 4,673	\$ 8,793	\$ (446,999)		\$ 8,422	\$ (447,901)
2/1/2011	274	997	90	327	\$ 88.58	\$ 4.32	\$ 9,387	\$ 1,083	\$ 2,882	\$ 5,423	\$ (441,576)		\$ 5,138	\$ (442,763)
3/1/2011	651	1696	214	556	\$ 102.86	\$ 3.79	\$ 24,082	\$ 2,295	\$ 7,560	\$ 14,227	\$ (427,348)		\$ 13,337	\$ (429,426)
4/1/2011	756	1692	248	555	\$ 109.53	\$ 4.24	\$ 29,524	\$ 2,551	\$ 9,360	\$ 17,614	\$ (409,735)		\$ 16,334	\$ (413,092)
5/1/2011	611	1659	200	544	\$ 100.90	\$ 4.38	\$ 22,601	\$ 2,180	\$ 7,086	\$ 13,335	\$ (396,400)		\$ 12,233	\$ (400,859)
6/1/2011	699	2418	229	793	\$ 96.26	\$ 4.33	\$ 25,510	\$ 2,708	\$ 7,912	\$ 14,890	\$ (381,510)		\$ 13,514	\$ (387,345)
7/1/2011	992	4210	326	1381	\$ 97.30	\$ 4.36	\$ 37,690	\$ 4,162	\$ 11,634	\$ 21,893	\$ (359,617)		\$ 19,657	\$ (367,688)
8/1/2011	487	5310	160	1742	\$ 86.33	\$ 4.37	\$ 21,401	\$ 3,371	\$ 6,256	\$ 11,774	\$ (347,844)		\$ 10,458	\$ (357,231)
9/1/2011	372	5001	122	1641	\$ 85.52	\$ 3.86	\$ 16,768	\$ 2,963	\$ 4,790	\$ 9,015	\$ (338,829)		\$ 9,921	\$ (349,309)
10/1/2011	583	2012	191	660	\$ 86.32	\$ 3.76	\$ 18,989	\$ 2,256	\$ 5,806	\$ 10,926	\$ (327,903)		\$ 9,498	\$ (339,811)
11/1/2011	747	1755	245	576	\$ 97.16	\$ 3.52	\$ 25,844	\$ 2,555	\$ 8,081	\$ 15,208	\$ (312,695)		\$ 13,079	\$ (326,733)
12/1/2011	896	3401	294	1116	\$ 98.56	\$ 3.36	\$ 32,727	\$ 3,595	\$ 10,109	\$ 19,023	\$ (293,671)		\$ 16,184	\$ (310,548)
1/1/2012	958	5496	314	1803	\$ 100.27	\$ 3.08	\$ 37,078	\$ 4,606	\$ 11,268	\$ 21,204	\$ (272,467)		\$ 17,847	\$ (292,702)
2/1/2012	832	5440	273	1785	\$ 102.20	\$ 2.68	\$ 32,691	\$ 4,274	\$ 9,861	\$ 18,556	\$ (253,910)		\$ 15,451	\$ (277,251)
3/1/2012	887	6287	291	2063	\$ 106.16	\$ 2.45	\$ 35,929	\$ 4,754	\$ 10,818	\$ 20,357	\$ (233,553)		\$ 16,768	\$ (260,483)
4/1/2012	717	5835	235	1915	\$ 103.32	\$ 2.19	\$ 28,503	\$ 4,152	\$ 8,450	\$ 15,901	\$ (217,652)		\$ 12,957	\$ (247,526)
5/1/2012	577	5893	189	1934	\$ 94.66	\$ 2.04	\$ 21,846	\$ 3,831	\$ 6,251	\$ 11,764	\$ (205,888)		\$ 9,483	\$ (238,043)
6/1/2012	546	5766	179	1892	\$ 82.30	\$ 2.43	\$ 19,340	\$ 3,704	\$ 5,426	\$ 10,211	\$ (195,677)		\$ 8,143	\$ (229,906)
7/1/2012	549	5732	180	1881	\$ 87.90	\$ 2.77	\$ 21,043	\$ 3,696	\$ 6,019	\$ 11,327	\$ (184,350)		\$ 8,937	\$ (220,963)
8/1/2012	580	5875	190	1928	\$ 94.13	\$ 3.01	\$ 23,707	\$ 3,831	\$ 6,897	\$ 12,979	\$ (171,371)		\$ 10,130	\$ (210,833)
9/1/2012	594	5376	195	1764	\$ 94.51	\$ 2.63	\$ 23,067	\$ 3,662	\$ 6,734	\$ 12,672	\$ (158,700)		\$ 9,784	\$ (201,049)
10/1/2012	577	5282	189	1733	\$ 89.49	\$ 3.02	\$ 22,171	\$ 3,581	\$ 6,451	\$ 12,139	\$ (146,560)		\$ 9,273	\$ (191,776)
11/1/2012	549	4941	180	1621	\$ 86.53	\$ 3.47	\$ 21,215	\$ 3,373	\$ 6,191	\$ 11,651	\$ (134,909)		\$ 8,804	\$ (182,972)
12/1/2012	567	5304	186	1740	\$ 87.86	\$ 3.70	\$ 22,787	\$ 3,567	\$ 6,669	\$ 12,551	\$ (122,358)		\$ 9,383	\$ (173,589)
1/1/2013	595	5199	195	1706	\$ 94.76	\$ 3.35	\$ 24,228	\$ 3,592	\$ 7,161	\$ 13,475	\$ (108,883)		\$ 9,966	\$ (163,624)
2/1/2013	504	4687	165	1538	\$ 95.31	\$ 3.23	\$ 20,723	\$ 3,159	\$ 6,095	\$ 11,470	\$ (97,414)		\$ 8,392	\$ (155,232)
3/1/2013	477	4089	157	1342	\$ 92.94	\$ 3.43	\$ 19,157	\$ 2,848	\$ 5,659	\$ 10,649	\$ (86,764)		\$ 7,708	\$ (147,524)
4/1/2013	570	5070	187	1664	\$ 92.02	\$ 3.98	\$ 23,825	\$ 3,478	\$ 7,061	\$ 13,287	\$ (73,477)		\$ 9,514	\$ (138,010)
5/1/2013	589	5298	193	1738	\$ 94.51	\$ 4.15	\$ 25,482	\$ 3,618	\$ 7,587	\$ 14,277	\$ (59,200)		\$ 10,113	\$ (127,897)
6/1/2013	567	5163	186	1694	\$ 95.77	\$ 4.15	\$ 24,845	\$ 3,508	\$ 7,404	\$ 13,933	\$ (45,267)		\$ 9,764	\$ (118,133)
7/1/2013	567	5270	186	1729	\$ 104.67	\$ 3.71	\$ 25,894	\$ 3,553	\$ 7,752	\$ 14,589	\$ (30,678)		\$ 10,114	\$ (108,019)
8/1/2013	524	4777	172	1567	\$ 106.57	\$ 3.46	\$ 23,742	\$ 3,244	\$ 7,113	\$ 13,385	\$ (17,294)		\$ 9,180	\$ (98,840)
9/1/2013	513	4620	168	1516	\$ 106.29	\$ 3.57	\$ 23,297	\$ 3,153	\$ 6,990	\$ 13,154	\$ (4,139)		\$ 8,925	\$ (89,915)
10/1/2013	338	2790	111	915	\$ 100.54	\$ 3.50	\$ 14,350	\$ 1,973	\$ 4,295	\$ 8,082	\$ 3,942		\$ 5,424	\$ (84,490)
11/1/2013	345	2481	113	814	\$ 93.86	\$ 3.50	\$ 13,472	\$ 1,864	\$ 4,028	\$ 7,580	\$ 11,522		\$ 5,033	\$ (79,457)
12/1/2013	291	2353	96	772	\$ 97.63	\$ 3.82	\$ 12,283	\$ 1,680	\$ 3,679	\$ 6,924	\$ 18,446		\$ 4,548	\$ (74,909)
1/1/2014	332	2818	109	925	\$ 94.62	\$ 4.41	\$ 14,373	\$ 1,969	\$ 4,304	\$ 8,100	\$ 26,546		\$ 5,264	\$ (69,645)
2/1/2014	300	2355	98	773	\$ 100.82	\$ 5.56	\$ 14,205	\$ 1,701	\$ 4,339	\$ 8,165	\$ 34,711		\$ 5,249	\$ (64,396)
3/1/2014	239	1959	78	643	\$ 100.80	\$ 4.86	\$ 11,016	\$ 1,389	\$ 3,341	\$ 6,286	\$ 40,997		\$ 3,998	\$ (60,398)
4/1/2014	312	2796	102	917	\$ 102.07	\$ 4.58	\$ 14,655	\$ 1,912	\$ 4,422	\$ 8,321	\$ 49,318		\$ 5,236	\$ (55,162)
5/1/2014	291	2399	96	787	\$ 102.18	\$ 4.80	\$ 13,545	\$ 1,699	\$ 4,111	\$ 7,736	\$ 57,054		\$ 4,815	\$ (50,347)
6/1/2014	279	2367	92	777	\$ 105.79	\$ 4.62	\$ 13,272	\$ 1,655	\$ 4,031	\$ 7,586	\$ 64,640		\$ 4,671	\$ (45,676)
7/1/2014	288	2322	95	762	\$ 103.59	\$ 4.40	\$ 13,152	\$ 1,660	\$ 3,988	\$ 7,504	\$ 72,144		\$ 4,571	\$ (41,105)
8/1/2014	233	1783	76	585	\$ 96.54	\$ 3.81	\$ 9,592	\$ 1,302	\$ 2,877	\$ 5,414	\$ 77,558		\$ 3,263	\$ (37,842)
9/1/2014	369	1881	121	617	\$ 93.21	\$ 3.96	\$ 13,728	\$ 1,677	\$ 4,182	\$ 7,869	\$ 85,427		\$ 4,691	\$ (33,151)
10/1/2014	341	1832	112	601	\$ 84.40	\$ 3.98	\$ 11,839	\$ 1,589	\$ 3,557	\$ 6,693	\$ 92,120		\$ 3,948	\$ (29,203)
11/1/2014	258	1686	85	553	\$ 75.79	\$ 3.73	\$ 8,478	\$ 1,325	\$ 2,482	\$ 4,671	\$ 96,792		\$ 2,726	\$ (26,477)
12/1/2014	254	1848	83	606	\$ 59.29	\$ 4.28	\$ 7,541	\$ 1,382	\$ 2,137	\$ 4,022	\$ 100,814		\$ 2,322	\$ (24,156)
1/1/2015	326	1761	107	578	\$ 47.22	\$ 3.19	\$ 6,886	\$ 1,521	\$ 1,862	\$ 3,503	\$ 104,317		\$ 2,000	\$ (22,155)
2/1/2015	302	1705	99	560	\$ 50.58	\$ 2.87	\$ 6,622	\$ 1,442	\$ 1,798	\$ 3,383	\$ 107,700		\$ 1,911	\$ (20,244)
3/1/2015	341	1900	112	624	\$ 47.82	\$ 2.89	\$ 7,155	\$ 1,616	\$ 1,922	\$ 3,617	\$ 111,317		\$ 2,021	\$ (18,223)
4/1/2015	366	2007	120	659	\$ 54.45	\$ 2.59	\$ 8,245	\$ 1,722	\$ 2,264	\$ 4,260	\$ 115,576		\$ 2,355	\$ (15,868)
5/1/2015	366	2124	120	697	\$ 59.27	\$ 2.52	\$ 8,868	\$ 1,769	\$ 2,463	\$ 4,636	\$ 120,212		\$ 2,535	\$ (13,332)
6/1/2015	255	690	84	226	\$ 50.82	\$ 2.82	\$ 5,643	\$ 909	\$ 1,642	\$ 3,091	\$ 123,303		\$ 1,672	\$ (11,660)
7/1/2015	264	729	86	239	\$ 50.90	\$ 2.77	\$ 5,064	\$ 946	\$ 1,429	\$ 2,689	\$ 125,992		\$ 1,439	\$ (10,221)
8/1/2015	229	2027	75	665	\$ 42.87	\$ 2.89	\$ 5,147	\$ 1,394	\$ 1,302	\$ 2,450	\$ 128,442		\$ 1,298	\$ (8,923)
9/1/2015	216	1782	71	585	\$ 45.48	\$ 2.64	\$ 4,766	\$ 1,261	\$ 1,216	\$ 2,289	\$ 130,731		\$ 1,199	\$ (7,724)
10/1/2015	226	1814	74	595	\$ 46.22	\$ 2.58	\$ 4,957	\$ 1,299	\$ 1,269	\$ 2,389	\$ 133,120		\$ 1,238	\$ (6,486)
11/1/2015	225	1710	74	561	\$ 42.44	\$ 2.03	\$ 4,274	\$ 1,253	\$ 1,048	\$ 1,972	\$ 135,092		\$ 1,011	\$ (5,475)
12/1/2015	217	1810	71	594	\$ 37.19	\$ 2.21	\$ 3,958	\$ 1,275	\$ 931	\$ 1,752	\$ 136,845		\$ 889	\$ (4,586)
1/1/2016	322	1962	106	644	\$ 31.88	\$ 2.37	\$ 4,879	\$ 1,596	\$ 1,139	\$ 2,143	\$ 138,988		\$ 1,076</	



APR 09 2018 PM02:36

Commerciality Determination

Warren Unit 354

API: 30-025-39728

Sec. 27-T20S-R38E

Lea County, NM

The Warren Unit 354 was drilling and completed in July 2010.

The capital investment of \$1.31MM was spent for drilling and completion. Operating costs of \$7.50/boe were used based on the last 12 months lease operating statements.

Income to date was based on prices for historical production. Future production income was calculated using carry-forward pricing. This price was determined by assuming a flat non-escalated value of \$40.00/BO and \$2.00/MCF, which accounts for NGL production and revenue. The economic analysis was run on a discount factor of 13%.

ConocoPhillips hereby recommends well be determined commercial.

Actual Production

Month	Avg. Daily Production
9/1/2010	7.2 BOPD, 17.1 MCFD
10/1/2010	15.6 BOPD, 45.6 MCFD
11/1/2010	34 BOPD, 61.1 MCFD
12/1/2010	41.5 BOPD, 83.1 MCFD
1/1/2011	31.7 BOPD, 90.4 MCFD
2/1/2011	23.1 BOPD, 58.1 MCFD
3/1/2011	37.2 BOPD, 85.1 MCFD
4/1/2011	41.3 BOPD, 88.7 MCFD
5/1/2011	25.6 BOPD, 121.4 MCFD
6/1/2011	22.6 BOPD, 146.1 MCFD
7/1/2011	2.1 BOPD, 6 MCFD
8/1/2011	31.6 BOPD, 105.7 MCFD
9/1/2011	39.4 BOPD, 123.4 MCFD
10/1/2011	24.1 BOPD, 120.9 MCFD
11/1/2011	26.7 BOPD, 137.3 MCFD
12/1/2011	38.9 BOPD, 159.7 MCFD

1/1/2012	27.6 BOPD, 155.2 MCFD
2/1/2012	20.5 BOPD, 148.6 MCFD
3/1/2012	20.5 BOPD, 160.6 MCFD
4/1/2012	17.3 BOPD, 152.9 MCFD
5/1/2012	21.2 BOPD, 95 MCFD
6/1/2012	20.7 BOPD, 96.1 MCFD
7/1/2012	20.2 BOPD, 92.5 MCFD
8/1/2012	21.2 BOPD, 94.7 MCFD
9/1/2012	22.5 BOPD, 89.6 MCFD
10/1/2012	21.1 BOPD, 85.2 MCFD
11/1/2012	20.8 BOPD, 82.3 MCFD
12/1/2012	20.8 BOPD, 85.5 MCFD
1/1/2013	21.8 BOPD, 83.9 MCFD
2/1/2013	20.4 BOPD, 83.7 MCFD
3/1/2013	17.4 BOPD, 65.9 MCFD
4/1/2013	21.6 BOPD, 84.5 MCFD
5/1/2013	21.6 BOPD, 85.4 MCFD
6/1/2013	21.4 BOPD, 86 MCFD
7/1/2013	20.8 BOPD, 85 MCFD
8/1/2013	19.2 BOPD, 77 MCFD
9/1/2013	19.4 BOPD, 77 MCFD
10/1/2013	15.8 BOPD, 84.8 MCFD
11/1/2013	16.7 BOPD, 78 MCFD
12/1/2013	13.7 BOPD, 71.5 MCFD
1/1/2014	15.5 BOPD, 85.7 MCFD
2/1/2014	15.5 BOPD, 79.3 MCFD
3/1/2014	11.3 BOPD, 59.5 MCFD
4/1/2014	15.1 BOPD, 88.1 MCFD
5/1/2014	13.6 BOPD, 80.9 MCFD
6/1/2014	13.5 BOPD, 82.6 MCFD
7/1/2014	13.6 BOPD, 78.6 MCFD
8/1/2014	10.7 BOPD, 72.1 MCFD
9/1/2014	10.7 BOPD, 70.8 MCFD
10/1/2014	12 BOPD, 65.2 MCFD
11/1/2014	12.1 BOPD, 57 MCFD
12/1/2014	11.5 BOPD, 60.2 MCFD
1/1/2015	15.3 BOPD, 46.1 MCFD
2/1/2015	15.6 BOPD, 49.3 MCFD
3/1/2015	10.3 BOPD, 45.1 MCFD
4/1/2015	11.4 BOPD, 49.2 MCFD
5/1/2015	11 BOPD, 51.1 MCFD
6/1/2015	10.1 BOPD, 50.3 MCFD
7/1/2015	9.8 BOPD, 47.6 MCFD
8/1/2015	13.8 BOPD, 64.1 MCFD
9/1/2015	11.6 BOPD, 49 MCFD
10/1/2015	13 BOPD, 53.9 MCFD

11/1/2015	13.4 BOPD, 52.5 MCFD
12/1/2015	12.4 BOPD, 53.8 MCFD
1/1/2016	13.8 BOPD, 57.3 MCFD
2/1/2016	13 BOPD, 52 MCFD
3/1/2016	13.6 BOPD, 51 MCFD
4/1/2016	12.9 BOPD, 58.3 MCFD
5/1/2016	13.9 BOPD, 54.7 MCFD
6/1/2016	13.5 BOPD, 59.1 MCFD
7/1/2016	6.9 BOPD, 32.2 MCFD
8/1/2016	10.1 BOPD, 44.3 MCFD
9/1/2016	11.7 BOPD, 52.5 MCFD
10/1/2016	14.8 BOPD, 57.6 MCFD
11/1/2016	14.6 BOPD, 56.3 MCFD
12/1/2016	12.3 BOPD, 58.6 MCFD
1/1/2017	11.8 BOPD, 59.7 MCFD
2/1/2017	11.9 BOPD, 59.6 MCFD
3/1/2017	10.9 BOPD, 41.7 MCFD
4/1/2017	10.3 BOPD, 41.5 MCFD
5/1/2017	10.2 BOPD, 44.5 MCFD
6/1/2017	8.8 BOPD, 47.8 MCFD
7/1/2017	9.2 BOPD, 47.5 MCFD
8/1/2017	9.2 BOPD, 49.4 MCFD
9/1/2017	8.2 BOPD, 49 MCFD
10/1/2017	8.7 BOPD, 46.4 MCFD

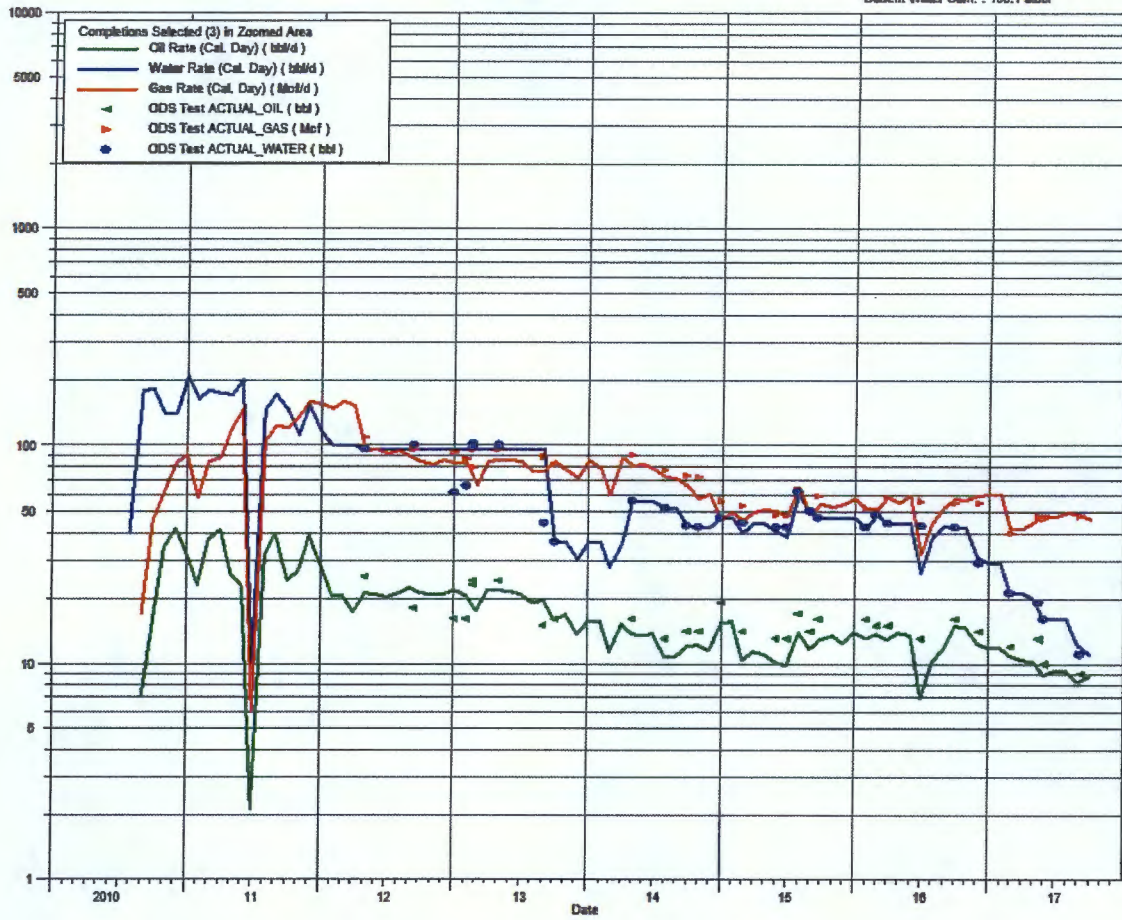
Completions Selected (3) in Zoomed Area

Current Well Cum. : * Mbbl

Current Oil Cum. : 45.0 Mbbl

Current Gas Cum. : 153.7 MMcf

Current Water Cum. : 196.1 Mbbl



WU 354

Recompletion

WI = 37.50%

NRI = 32.81%

Discount Rate 13%

Cap Investment \$ 1,308,744.00

Op Cost Assump 7.49 \$/BOE

Tax Rate 34.70%

Commercial?
No
\$ 112,030

Total CF

Undiscounted

\$ 313,239

Total CF

Discounted

\$ 112,030

Date	Gross Oil	Gross			Oil Price	Gas Price	Total Net		Prod Tax	Net Income	Cumulative CF	Investment	Discounted	Cumulative CF
		Gas	NRI Oil	NRI Gas			Revenue	Net Op Cost			Undiscounted		Cash Flow	Discounted
9/1/2010	216	513	71	168	\$ 75.24	\$ 3.65	\$ 5,947	\$ 741	\$ 1,807	\$ (487,379)	\$ (487,379)	\$ 490,779	\$ (487,379)	\$ (487,379)
10/1/2010	484	1414	159	464	\$ 81.89	\$ 3.84	\$ 14,774	\$ 1,768	\$ 4,513	\$ 8,493	\$ (478,886)		\$ 8,402	\$ (478,977)
11/1/2010	1020	1833	335	601	\$ 84.25	\$ 3.29	\$ 30,177	\$ 3,258	\$ 9,341	\$ 17,579	\$ (461,307)		\$ 17,204	\$ (461,773)
12/1/2010	1287	2576	422	845	\$ 89.15	\$ 4.27	\$ 41,240	\$ 4,217	\$ 12,847	\$ 24,176	\$ (437,131)		\$ 23,407	\$ (438,366)
1/1/2011	983	2802	322	920	\$ 89.17	\$ 4.22	\$ 32,629	\$ 3,563	\$ 10,086	\$ 18,980	\$ (418,151)		\$ 18,180	\$ (420,186)
2/1/2011	647	1627	212	534	\$ 88.58	\$ 4.32	\$ 21,103	\$ 2,256	\$ 6,540	\$ 12,307	\$ (405,844)		\$ 11,662	\$ (408,525)
3/1/2011	1153	2638	378	866	\$ 102.86	\$ 3.79	\$ 42,205	\$ 3,915	\$ 13,287	\$ 25,003	\$ (380,840)		\$ 23,438	\$ (385,087)
4/1/2011	1239	2661	407	873	\$ 109.53	\$ 4.24	\$ 48,231	\$ 4,135	\$ 15,301	\$ 28,795	\$ (352,045)		\$ 26,703	\$ (358,384)
5/1/2011	794	3763	260	1235	\$ 100.90	\$ 4.38	\$ 31,679	\$ 3,492	\$ 9,781	\$ 18,406	\$ (333,639)		\$ 16,886	\$ (341,497)
6/1/2011	678	4383	222	1438	\$ 96.26	\$ 4.33	\$ 27,636	\$ 3,462	\$ 8,889	\$ 15,786	\$ (317,853)		\$ 14,327	\$ (327,170)
7/1/2011	65	186	21	61	\$ 97.30	\$ 4.36	\$ 2,344	\$ 236	\$ 732	\$ 1,377	\$ (316,476)		\$ 1,236	\$ (325,934)
8/1/2011	980	3277	321	1075	\$ 86.33	\$ 4.37	\$ 32,448	\$ 3,750	\$ 9,958	\$ 18,740	\$ (297,736)		\$ 16,645	\$ (309,289)
9/1/2011	1182	3702	388	1215	\$ 85.52	\$ 3.86	\$ 37,854	\$ 4,421	\$ 11,601	\$ 21,831	\$ (275,905)		\$ 19,183	\$ (290,106)
10/1/2011	747	3748	245	1230	\$ 86.32	\$ 3.76	\$ 25,783	\$ 3,371	\$ 7,777	\$ 14,635	\$ (261,270)		\$ 12,722	\$ (277,384)
11/1/2011	801	4119	263	1352	\$ 97.16	\$ 3.52	\$ 30,299	\$ 3,656	\$ 9,245	\$ 17,398	\$ (243,872)		\$ 14,962	\$ (262,422)
12/1/2011	1206	4951	396	1624	\$ 98.56	\$ 3.36	\$ 44,463	\$ 4,992	\$ 13,697	\$ 25,775	\$ (218,097)		\$ 21,928	\$ (240,493)
1/1/2012	856	4811	281	1579	\$ 100.27	\$ 3.08	\$ 33,019	\$ 4,073	\$ 10,044	\$ 18,901	\$ (199,195)		\$ 15,908	\$ (224,585)
2/1/2012	595	4309	195	1414	\$ 102.20	\$ 2.68	\$ 23,723	\$ 3,226	\$ 7,112	\$ 13,384	\$ (185,811)		\$ 11,144	\$ (213,441)
3/1/2012	636	4979	209	1634	\$ 106.16	\$ 2.45	\$ 26,133	\$ 3,601	\$ 7,818	\$ 14,713	\$ (171,098)		\$ 12,119	\$ (201,322)
4/1/2012	519	4587	170	1505	\$ 103.32	\$ 2.19	\$ 20,893	\$ 3,154	\$ 6,155	\$ 11,583	\$ (159,515)		\$ 9,439	\$ (191,883)
5/1/2012	657	2945	216	966	\$ 94.66	\$ 2.04	\$ 22,380	\$ 2,821	\$ 6,787	\$ 12,772	\$ (146,743)		\$ 10,296	\$ (181,587)
6/1/2012	621	2883	204	946	\$ 82.30	\$ 2.43	\$ 19,068	\$ 2,707	\$ 5,677	\$ 10,683	\$ (136,060)		\$ 8,520	\$ (173,067)
7/1/2012	626	2868	205	941	\$ 87.90	\$ 2.77	\$ 20,671	\$ 2,714	\$ 6,231	\$ 11,726	\$ (124,333)		\$ 9,251	\$ (163,816)
8/1/2012	657	2936	216	963	\$ 94.13	\$ 3.01	\$ 23,198	\$ 2,818	\$ 7,072	\$ 13,308	\$ (111,025)		\$ 10,387	\$ (153,429)
9/1/2012	675	2688	221	882	\$ 94.51	\$ 2.63	\$ 23,256	\$ 2,760	\$ 7,112	\$ 13,384	\$ (97,641)		\$ 10,334	\$ (143,095)
10/1/2012	654	2641	215	867	\$ 89.49	\$ 3.02	\$ 21,827	\$ 2,689	\$ 6,641	\$ 12,497	\$ (85,145)		\$ 9,546	\$ (133,549)
11/1/2012	624	2469	205	810	\$ 86.53	\$ 3.47	\$ 20,529	\$ 2,545	\$ 6,240	\$ 11,744	\$ (73,401)		\$ 8,874	\$ (124,675)
12/1/2012	645	2651	212	870	\$ 87.86	\$ 3.70	\$ 21,803	\$ 2,670	\$ 6,639	\$ 12,494	\$ (60,907)		\$ 9,340	\$ (115,335)
1/1/2013	676	2601	222	853	\$ 94.76	\$ 3.35	\$ 23,875	\$ 2,726	\$ 7,339	\$ 13,810	\$ (47,097)		\$ 10,213	\$ (105,121)
2/1/2013	571	2344	187	769	\$ 95.31	\$ 3.23	\$ 20,344	\$ 2,364	\$ 6,239	\$ 11,741	\$ (35,356)		\$ 8,590	\$ (96,531)
3/1/2013	539	2043	177	670	\$ 92.94	\$ 3.43	\$ 18,747	\$ 2,162	\$ 5,755	\$ 10,830	\$ (24,526)		\$ 7,836	\$ (88,693)
4/1/2013	648	2535	213	832	\$ 92.02	\$ 3.98	\$ 22,873	\$ 2,631	\$ 7,024	\$ 13,218	\$ (11,308)		\$ 9,465	\$ (79,228)
5/1/2013	670	2647	220	869	\$ 94.51	\$ 4.15	\$ 24,371	\$ 2,730	\$ 7,509	\$ 14,131	\$ 2,824		\$ 10,010	\$ (69,218)
6/1/2013	642	2580	211	847	\$ 95.77	\$ 4.15	\$ 23,686	\$ 2,635	\$ 7,305	\$ 13,747	\$ 16,570		\$ 9,633	\$ (59,585)
7/1/2013	645	2635	212	865	\$ 104.67	\$ 3.71	\$ 25,351	\$ 2,664	\$ 7,872	\$ 14,814	\$ 31,385		\$ 10,270	\$ (49,314)
8/1/2013	595	2387	195	783	\$ 106.57	\$ 3.46	\$ 23,522	\$ 2,441	\$ 7,315	\$ 13,766	\$ 45,151		\$ 9,441	\$ (39,873)
9/1/2013	582	2310	191	758	\$ 106.29	\$ 3.57	\$ 23,001	\$ 2,377	\$ 7,157	\$ 13,468	\$ 58,619		\$ 9,138	\$ (30,735)
10/1/2013	490	2629	161	863	\$ 100.54	\$ 3.50	\$ 19,176	\$ 2,281	\$ 5,863	\$ 11,032	\$ 69,651		\$ 7,405	\$ (23,330)
11/1/2013	501	2340	164	768	\$ 93.86	\$ 3.50	\$ 18,115	\$ 2,190	\$ 5,526	\$ 10,399	\$ 80,050		\$ 6,905	\$ (16,425)
12/1/2013	425	2217	139	727	\$ 97.63	\$ 3.82	\$ 16,382	\$ 1,952	\$ 5,007	\$ 9,423	\$ 89,473		\$ 6,190	\$ (10,235)
1/1/2014	481	2657	158	872	\$ 94.62	\$ 4.41	\$ 18,760	\$ 2,269	\$ 5,722	\$ 10,768	\$ 100,242		\$ 6,998	\$ (3,237)
2/1/2014	434	2220	142	729	\$ 100.82	\$ 5.56	\$ 18,406	\$ 1,976	\$ 5,701	\$ 10,729	\$ 110,970		\$ 6,897	\$ 3,660
3/1/2014	350	1845	115	605	\$ 100.80	\$ 4.86	\$ 14,525	\$ 1,616	\$ 4,479	\$ 8,429	\$ 119,399		\$ 5,361	\$ 9,021
4/1/2014	453	2643	149	867	\$ 102.07	\$ 4.58	\$ 19,147	\$ 2,196	\$ 5,882	\$ 11,069	\$ 130,469		\$ 6,965	\$ 15,986
5/1/2014	422	2508	138	823	\$ 102.18	\$ 4.80	\$ 18,081	\$ 2,063	\$ 5,558	\$ 10,460	\$ 140,928		\$ 6,510	\$ 22,496
6/1/2014	405	2478	133	813	\$ 105.79	\$ 4.62	\$ 17,814	\$ 2,010	\$ 5,484	\$ 10,320	\$ 151,248		\$ 6,355	\$ 28,851
7/1/2014	422	2437	138	800	\$ 103.59	\$ 4.40	\$ 17,848	\$ 2,034	\$ 5,487	\$ 10,327	\$ 161,575		\$ 6,291	\$ 35,141
8/1/2014	332	2235	109	733	\$ 96.54	\$ 3.81	\$ 13,300	\$ 1,731	\$ 4,015	\$ 7,555	\$ 169,129		\$ 4,553	\$ 39,694
9/1/2014	321	2124	105	697	\$ 93.21	\$ 3.96	\$ 12,575	\$ 1,659	\$ 3,788	\$ 7,128	\$ 176,258		\$ 4,250	\$ 43,944
10/1/2014	372	2021	122	663	\$ 84.40	\$ 3.98	\$ 12,944	\$ 1,742	\$ 3,887	\$ 7,315	\$ 183,573		\$ 4,314	\$ 48,258
11/1/2014	363	1710	119	561	\$ 75.79	\$ 3.73	\$ 11,119	\$ 1,593	\$ 3,306	\$ 6,221	\$ 189,794		\$ 3,630	\$ 51,888
12/1/2014	357	1866	117	612	\$ 59.29	\$ 4.28	\$ 9,558	\$ 1,641	\$ 2,747	\$ 5,170	\$ 194,963		\$ 2,984	\$ 54,872
1/1/2015	474	1429	156	469	\$ 47.22	\$ 3.19	\$ 8,844	\$ 1,751	\$ 2,461	\$ 4,632	\$ 199,595		\$ 2,645	\$ 57,517
2/1/2015	437	1380	143	453	\$ 50.58	\$ 2.87	\$ 8,548	\$ 1,639	\$ 2,397	\$ 4,511	\$ 204,107		\$ 2,549	\$ 60,066
3/1/2015	319	1398	105	459	\$ 47.82	\$ 2.89	\$ 6,338	\$ 1,357	\$ 1,728	\$ 3,252	\$ 207,359		\$ 1,818	\$ 61,883
4/1/2015	342	1476	112	484	\$ 54.45	\$ 2.59	\$ 7,365	\$ 1,445	\$ 2,054	\$ 3,865	\$ 211,224		\$ 2,137	\$ 64,020
5/1/2015	341	1584	112	520	\$ 59.27	\$ 2.52	\$ 7,940	\$ 1,487	\$ 2,239	\$ 4,214	\$ 215,438		\$ 2,305	\$ 66,325
6/1/2015	303	1509	99	495	\$ 59.82	\$ 2.82	\$ 7,341	\$ 1,363	\$ 2,075	\$ 3,904	\$ 219,342		\$ 2,112	\$ 68,438
7/1/2015	304	1476	100	484	\$ 50.90	\$ 2.77	\$ 6,417	\$ 1,351	\$ 1,758	\$ 3,308	\$ 222,650		\$ 1,771	\$ 70,208
8/1/2015	428	1987	140	652	\$ 42.87	\$ 2.89	\$ 7,899	\$ 1,865	\$ 2,094	\$ 3,940	\$ 226,590		\$ 2,087	\$ 72,295
9/1/2015	348	1470	114	482	\$ 45.48	\$ 2.64	\$ 6,466	\$ 1,457	\$ 1,738	\$ 3,270	\$ 229,861		\$ 1,713	\$ 74,008
10/1/2015	403	1671	132	548	\$ 46.22	\$ 2.56	\$ 7,517	\$ 1,675	\$ 2,027	\$ 3,815	\$ 233,676		\$ 1,977	\$ 75,985
11/1/2015	402	1575	132	517	\$ 42.44	\$ 2.03	\$ 6,649	\$ 1,633	\$ 1,740	\$ 3,275	\$ 236,951		\$ 1,679	\$ 77,664
12/1/2015	384	1668	126	547	\$ 37.19	\$ 2.21	\$ 5,898	\$ 1,628	\$ 1,482	\$ 2,788	\$ 239,739		\$ 1,414	\$ 79,079
1/1/2016	428	1776	140	583	\$ 31.68	\$ 2.37	\$ 5,829	\$ 1,779	\$ 1,406	\$ 2,645	\$ 242,384		\$ 1,327	\$ 80,406
2/1/2016	377	1508	124	495	\$ 30.32	\$ 2.19	\$ 4,834	\$ 1,544	\$ 1,141	\$ 2,148	\$ 244,532		\$ 1,066	\$ 81,47



Commerciality Determination

Warren Unit 355

API: 30-025-39729

Sec. 27-T20S-R38E

Lea County, NM

The Warren Unit 355 was drilling and completed in July 2010.

The capital investment of \$1.58MM was spent for drilling and completion. Operating costs of \$7.50/boe were used based on the last 12 months lease operating statements.

Income to date was based on prices for historical production. Future production income was calculated using carry-forward pricing. This price was determined by assuming a flat non-escalated value of \$40.00/BO and \$2.00/MCF, which accounts for NGL production and revenue. The economic analysis was run on a discount factor of 13%.

ConocoPhillips hereby recommends well be determined commercial.

Actual Production

Month	Avg. Daily Production
9/1/2010	11.7 BOPD, 33.3 MCFD
10/1/2010	34.6 BOPD, 87.3 MCFD
11/1/2010	39.2 BOPD, 140.7 MCFD
12/1/2010	29.6 BOPD, 107.3 MCFD
1/1/2011	27 BOPD, 86.8 MCFD
2/1/2011	19.6 BOPD, 55.7 MCFD
3/1/2011	33.4 BOPD, 110.2 MCFD
4/1/2011	43.3 BOPD, 136.1 MCFD
5/1/2011	34.4 BOPD, 120.8 MCFD
6/1/2011	26.6 BOPD, 123.2 MCFD
7/1/2011	23.5 BOPD, 128.1 MCFD
8/1/2011	22.4 BOPD, 146.4 MCFD
9/1/2011	21.8 BOPD, 139.7 MCFD
10/1/2011	21.8 BOPD, 105.8 MCFD
11/1/2011	27.2 BOPD, 113.2 MCFD
12/1/2011	31.8 BOPD, 158.6 MCFD

1/1/2012	21.2 BOPD, 146 MCFD
2/1/2012	16.9 BOPD, 138.7 MCFD
3/1/2012	16.9 BOPD, 149.9 MCFD
4/1/2012	13.3 BOPD, 105.9 MCFD
5/1/2012	12.7 BOPD, 95 MCFD
6/1/2012	12.4 BOPD, 96.1 MCFD
7/1/2012	12.1 BOPD, 92.5 MCFD
8/1/2012	12.7 BOPD, 94.7 MCFD
9/1/2012	13.5 BOPD, 89.6 MCFD
10/1/2012	12.7 BOPD, 85.2 MCFD
11/1/2012	12.5 BOPD, 82.3 MCFD
12/1/2012	12.5 BOPD, 85.5 MCFD
1/1/2013	13.1 BOPD, 83.9 MCFD
2/1/2013	12.3 BOPD, 83.7 MCFD
3/1/2013	10.5 BOPD, 65.9 MCFD
4/1/2013	13 BOPD, 84.5 MCFD
5/1/2013	13 BOPD, 85.4 MCFD
6/1/2013	12.9 BOPD, 86 MCFD
7/1/2013	12.5 BOPD, 85 MCFD
8/1/2013	11.5 BOPD, 77 MCFD
9/1/2013	11.7 BOPD, 77 MCFD
10/1/2013	12.9 BOPD, 65.2 MCFD
11/1/2013	13.6 BOPD, 59.9 MCFD
12/1/2013	11.1 BOPD, 55 MCFD
1/1/2014	12.6 BOPD, 65.9 MCFD
2/1/2014	12.6 BOPD, 60.9 MCFD
3/1/2014	9.2 BOPD, 45.7 MCFD
4/1/2014	12.3 BOPD, 68.2 MCFD
5/1/2014	11.9 BOPD, 80 MCFD
6/1/2014	11.8 BOPD, 81.7 MCFD
7/1/2014	11.9 BOPD, 78 MCFD
8/1/2014	9.9 BOPD, 84.1 MCFD
9/1/2014	9.9 BOPD, 81.8 MCFD
10/1/2014	10.3 BOPD, 81.3 MCFD
11/1/2014	14.7 BOPD, 104.5 MCFD
12/1/2014	14.6 BOPD, 76.4 MCFD
1/1/2015	9.7 BOPD, 73.3 MCFD
2/1/2015	9.9 BOPD, 77.3 MCFD
3/1/2015	9.6 BOPD, 34.1 MCFD
4/1/2015	10.6 BOPD, 37.1 MCFD
5/1/2015	10.2 BOPD, 38.7 MCFD
6/1/2015	8.8 BOPD, 43.3 MCFD
7/1/2015	8.3 BOPD, 43.6 MCFD
8/1/2015	8.2 BOPD, 40.9 MCFD
9/1/2015	8.5 BOPD, 37.4 MCFD
10/1/2015	10.5 BOPD, 37.5 MCFD

11/1/2015	10.9 BOPD, 36.5 MCFD
12/1/2015	10 BOPD, 37.4 MCFD
1/1/2016	9.5 BOPD, 38.9 MCFD
2/1/2016	8.9 BOPD, 40 MCFD
3/1/2016	6.4 BOPD, 38.9 MCFD
4/1/2016	6.1 BOPD, 39 MCFD
5/1/2016	11.1 BOPD, 28.3 MCFD
6/1/2016	10.9 BOPD, 30.6 MCFD
7/1/2016	10.4 BOPD, 28.1 MCFD
8/1/2016	10.8 BOPD, 27.3 MCFD
9/1/2016	10.8 BOPD, 28.1 MCFD
10/1/2016	9.2 BOPD, 50.2 MCFD
11/1/2016	9.1 BOPD, 49.1 MCFD
12/1/2016	7.9 BOPD, 34.4 MCFD
1/1/2017	7.6 BOPD, 32.6 MCFD
2/1/2017	7.6 BOPD, 32.5 MCFD
3/1/2017	10.7 BOPD, 81.8 MCFD
4/1/2017	10.3 BOPD, 84 MCFD
5/1/2017	5.9 BOPD, 46.1 MCFD
6/1/2017	4.4 BOPD, 29.5 MCFD
7/1/2017	4.6 BOPD, 29.3 MCFD
8/1/2017	4.6 BOPD, 30.5 MCFD
9/1/2017	6.6 BOPD, 28.9 MCFD
10/1/2017	7.7 BOPD, 27.1 MCFD

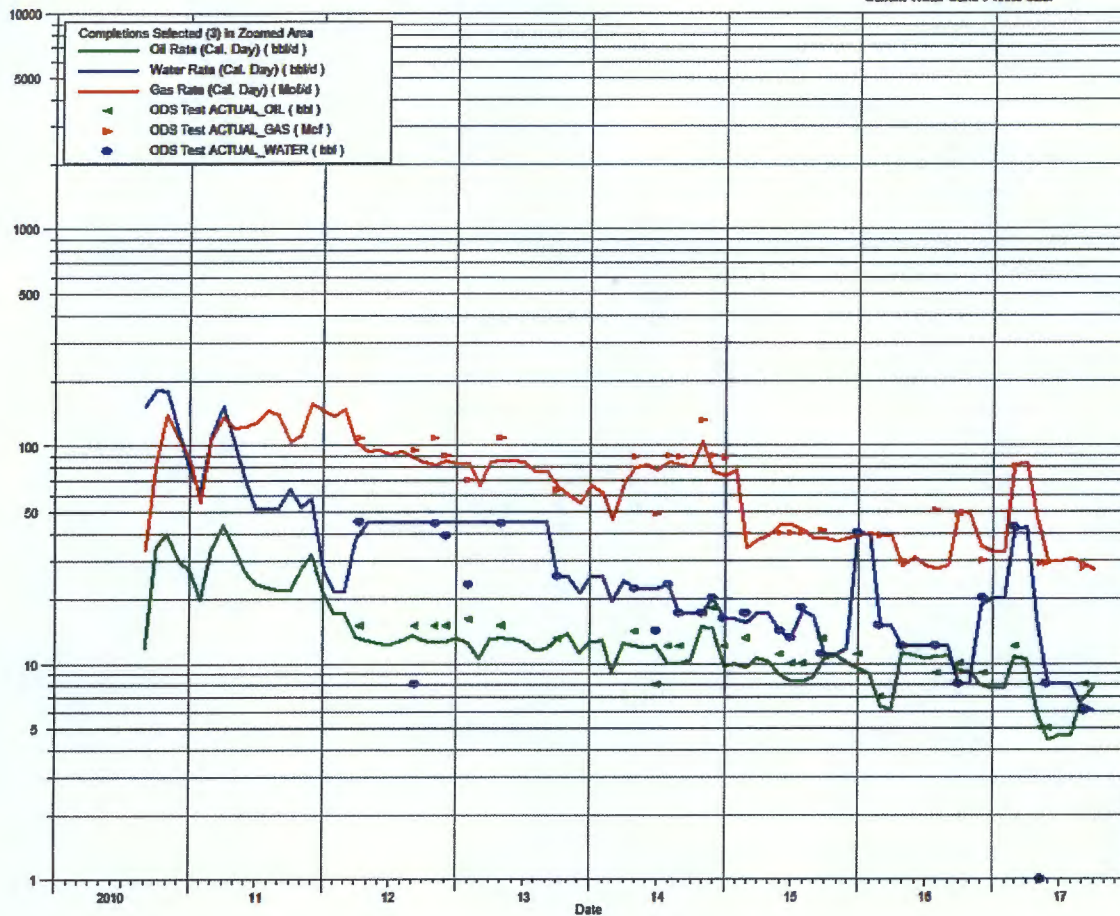
Completions Selected (3) in Zoomed Area

Current Wtq Cum. : * Mbbl

Current Oil Cum. : 35.6 Mbbl

Current Gas Cum. : 190.7 Mmcf

Current Water Cum. : 100.3 Mbbl



WU 355

New drill

WI = 37.50%

NRI = 32.81%

Discount Rate 13%

Cap Investment \$ 1,579,269.00

Op Cost Assump 7.49 \$/BOE

Tax Rate 34.70%

Commercial?

No

\$ 9,300

Total CF

Undiscounted

\$ 495,244

Total CF

Discounted

\$ 9,300

Date	Gross Oil	Gross Gas	NRI Oil	NRI Gas	Oil Price	Gas Price	Total Net Revenue	Net Op Cost	Prod Tax	Net Income	Cumulative CF Undiscounted	Investment	Discounted Cash Flow	Cumulative CF Discounted
9/1/2010	351	999	115	328	\$ 75.24	\$ 3.65	\$ 9,862	\$ 1,272	\$ 2,981	\$ (586,616)	\$ (586,616)	\$ 592,226	\$ (586,616)	\$ (586,616)
10/1/2010	1073	2706	352	888	\$ 81.89	\$ 3.84	\$ 32,228	\$ 3,745	\$ 9,884	\$ 18,600	\$ (568,017)		\$ 18,400	\$ (568,216)
11/1/2010	1176	4221	386	1385	\$ 84.25	\$ 3.29	\$ 37,069	\$ 4,619	\$ 11,260	\$ 21,190	\$ (546,826)		\$ 20,738	\$ (547,478)
12/1/2010	918	3326	301	1091	\$ 89.15	\$ 4.27	\$ 31,499	\$ 3,618	\$ 9,675	\$ 18,207	\$ (528,620)		\$ 17,628	\$ (529,850)
1/1/2011	837	2691	275	883	\$ 89.17	\$ 4.22	\$ 28,212	\$ 3,159	\$ 8,693	\$ 16,360	\$ (512,260)		\$ 15,669	\$ (514,181)
2/1/2011	549	1560	180	512	\$ 88.58	\$ 4.32	\$ 18,160	\$ 1,988	\$ 5,612	\$ 10,560	\$ (501,700)		\$ 10,007	\$ (504,174)
3/1/2011	1035	3416	340	1121	\$ 102.86	\$ 3.79	\$ 39,197	\$ 3,944	\$ 12,233	\$ 23,021	\$ (478,679)		\$ 21,579	\$ (482,595)
4/1/2011	1299	4083	426	1340	\$ 109.53	\$ 4.24	\$ 52,366	\$ 4,865	\$ 16,483	\$ 31,018	\$ (447,661)		\$ 28,765	\$ (453,830)
5/1/2011	1066	3745	350	1229	\$ 100.90	\$ 4.38	\$ 40,684	\$ 4,155	\$ 12,676	\$ 23,854	\$ (423,807)		\$ 21,884	\$ (431,946)
6/1/2011	798	3696	262	1213	\$ 96.26	\$ 4.33	\$ 30,451	\$ 3,475	\$ 9,361	\$ 17,616	\$ (406,192)		\$ 15,987	\$ (415,959)
7/1/2011	729	3971	239	1303	\$ 97.30	\$ 4.36	\$ 28,936	\$ 3,417	\$ 8,855	\$ 16,664	\$ (389,528)		\$ 14,962	\$ (400,997)
8/1/2011	694	4538	228	1489	\$ 86.33	\$ 4.37	\$ 26,178	\$ 3,566	\$ 7,846	\$ 14,766	\$ (374,762)		\$ 13,115	\$ (387,882)
9/1/2011	654	4191	215	1375	\$ 85.52	\$ 3.86	\$ 23,656	\$ 3,324	\$ 7,055	\$ 13,277	\$ (361,485)		\$ 11,667	\$ (376,215)
10/1/2011	676	3280	222	1076	\$ 86.32	\$ 3.76	\$ 23,187	\$ 3,004	\$ 7,003	\$ 13,179	\$ (348,306)		\$ 11,456	\$ (364,759)
11/1/2011	816	3396	268	1114	\$ 97.16	\$ 3.52	\$ 29,941	\$ 3,396	\$ 9,211	\$ 17,334	\$ (330,972)		\$ 14,907	\$ (349,852)
12/1/2011	986	4917	323	1613	\$ 98.56	\$ 3.36	\$ 37,308	\$ 4,437	\$ 11,406	\$ 21,465	\$ (309,508)		\$ 18,261	\$ (331,591)
1/1/2012	657	4526	216	1485	\$ 100.27	\$ 3.08	\$ 26,203	\$ 3,469	\$ 7,889	\$ 14,845	\$ (294,663)		\$ 12,494	\$ (319,097)
2/1/2012	490	4022	161	1320	\$ 102.20	\$ 2.68	\$ 19,970	\$ 2,852	\$ 5,940	\$ 11,178	\$ (283,485)		\$ 9,307	\$ (309,790)
3/1/2012	524	4647	172	1525	\$ 106.16	\$ 2.45	\$ 21,979	\$ 3,191	\$ 6,519	\$ 12,269	\$ (271,216)		\$ 10,106	\$ (299,684)
4/1/2012	399	3177	131	1042	\$ 103.32	\$ 2.19	\$ 15,811	\$ 2,282	\$ 4,695	\$ 8,834	\$ (262,382)		\$ 7,199	\$ (292,485)
5/1/2012	394	2945	129	966	\$ 94.86	\$ 2.04	\$ 14,196	\$ 2,174	\$ 4,172	\$ 7,850	\$ (254,531)		\$ 6,328	\$ (286,157)
6/1/2012	372	2883	122	946	\$ 82.30	\$ 2.43	\$ 12,344	\$ 2,095	\$ 3,556	\$ 6,692	\$ (247,839)		\$ 5,337	\$ (280,820)
7/1/2012	375	2868	123	941	\$ 87.90	\$ 2.77	\$ 13,429	\$ 2,096	\$ 3,932	\$ 7,400	\$ (240,439)		\$ 5,838	\$ (274,982)
8/1/2012	394	2936	129	963	\$ 94.13	\$ 3.01	\$ 15,059	\$ 2,170	\$ 4,473	\$ 8,417	\$ (232,023)		\$ 6,569	\$ (268,412)
9/1/2012	405	2688	133	882	\$ 94.51	\$ 2.63	\$ 14,883	\$ 2,096	\$ 4,437	\$ 8,349	\$ (223,673)		\$ 6,447	\$ (261,965)
10/1/2012	394	2641	129	867	\$ 89.49	\$ 3.02	\$ 14,180	\$ 2,049	\$ 4,209	\$ 7,922	\$ (215,752)		\$ 6,051	\$ (255,915)
11/1/2012	375	2469	123	810	\$ 86.53	\$ 3.47	\$ 13,459	\$ 1,933	\$ 4,000	\$ 7,527	\$ (208,225)		\$ 5,688	\$ (250,227)
12/1/2012	388	2651	127	870	\$ 87.86	\$ 3.70	\$ 14,386	\$ 2,038	\$ 4,285	\$ 8,063	\$ (200,162)		\$ 6,028	\$ (244,199)
1/1/2013	406	2601	133	853	\$ 94.76	\$ 3.35	\$ 15,489	\$ 2,063	\$ 4,659	\$ 8,767	\$ (191,395)		\$ 6,484	\$ (237,715)
2/1/2013	344	2344	113	769	\$ 95.31	\$ 3.23	\$ 13,251	\$ 1,806	\$ 3,971	\$ 7,474	\$ (183,921)		\$ 5,468	\$ (232,248)
3/1/2013	326	2043	107	670	\$ 92.94	\$ 3.43	\$ 12,224	\$ 1,637	\$ 3,674	\$ 6,913	\$ (177,008)		\$ 5,004	\$ (227,244)
4/1/2013	390	2535	128	832	\$ 92.02	\$ 3.98	\$ 15,083	\$ 1,997	\$ 4,541	\$ 8,545	\$ (168,463)		\$ 6,119	\$ (221,125)
5/1/2013	403	2647	132	869	\$ 94.51	\$ 4.15	\$ 16,103	\$ 2,075	\$ 4,868	\$ 9,161	\$ (159,302)		\$ 6,489	\$ (214,636)
6/1/2013	387	2580	127	847	\$ 95.77	\$ 4.15	\$ 15,673	\$ 2,008	\$ 4,742	\$ 8,923	\$ (150,379)		\$ 6,253	\$ (208,383)
7/1/2013	388	2635	127	865	\$ 104.67	\$ 3.71	\$ 16,514	\$ 2,032	\$ 5,025	\$ 9,457	\$ (140,922)		\$ 6,556	\$ (201,827)
8/1/2013	357	2387	117	783	\$ 106.57	\$ 3.46	\$ 15,175	\$ 1,854	\$ 4,623	\$ 8,699	\$ (132,223)		\$ 5,966	\$ (195,861)
9/1/2013	351	2310	115	758	\$ 106.29	\$ 3.57	\$ 14,945	\$ 1,809	\$ 4,558	\$ 8,578	\$ (123,646)		\$ 5,820	\$ (190,041)
10/1/2013	400	2021	131	663	\$ 100.54	\$ 3.50	\$ 15,512	\$ 1,811	\$ 4,755	\$ 8,947	\$ (114,698)		\$ 6,005	\$ (184,036)
11/1/2013	408	1797	134	590	\$ 93.86	\$ 3.50	\$ 14,627	\$ 1,739	\$ 4,472	\$ 8,416	\$ (106,282)		\$ 5,589	\$ (178,447)
12/1/2013	344	1705	113	559	\$ 97.63	\$ 3.82	\$ 13,159	\$ 1,544	\$ 4,030	\$ 7,585	\$ (98,697)		\$ 4,982	\$ (173,465)
1/1/2014	391	2043	128	670	\$ 94.62	\$ 4.41	\$ 15,081	\$ 1,797	\$ 4,610	\$ 8,675	\$ (90,023)		\$ 5,637	\$ (167,828)
2/1/2014	353	1705	116	560	\$ 100.82	\$ 5.56	\$ 14,780	\$ 1,566	\$ 4,586	\$ 8,629	\$ (81,393)		\$ 5,548	\$ (162,280)
3/1/2014	285	1417	94	465	\$ 100.80	\$ 4.86	\$ 11,690	\$ 1,281	\$ 3,612	\$ 6,797	\$ (74,596)		\$ 4,323	\$ (157,957)
4/1/2014	369	2046	121	671	\$ 102.07	\$ 4.58	\$ 15,436	\$ 1,745	\$ 4,751	\$ 8,940	\$ (65,656)		\$ 5,625	\$ (152,332)
5/1/2014	369	2480	121	814	\$ 102.18	\$ 4.80	\$ 16,270	\$ 1,922	\$ 4,979	\$ 9,369	\$ (56,287)		\$ 5,832	\$ (146,500)
6/1/2014	354	2451	116	804	\$ 105.79	\$ 4.62	\$ 16,003	\$ 1,874	\$ 4,903	\$ 9,226	\$ (47,061)		\$ 5,681	\$ (140,819)
7/1/2014	369	2418	121	793	\$ 103.59	\$ 4.40	\$ 16,030	\$ 1,897	\$ 4,904	\$ 9,229	\$ (37,832)		\$ 5,622	\$ (135,197)
8/1/2014	307	2607	101	855	\$ 96.54	\$ 3.81	\$ 12,979	\$ 1,822	\$ 3,872	\$ 7,286	\$ (30,546)		\$ 4,391	\$ (130,806)
9/1/2014	297	2454	97	805	\$ 93.21	\$ 3.96	\$ 12,270	\$ 1,735	\$ 3,656	\$ 6,879	\$ (23,667)		\$ 4,101	\$ (126,705)
10/1/2014	319	2520	105	827	\$ 84.40	\$ 3.98	\$ 12,137	\$ 1,817	\$ 3,581	\$ 6,739	\$ (16,928)		\$ 3,975	\$ (122,730)
11/1/2014	441	3135	145	1029	\$ 75.79	\$ 3.73	\$ 14,802	\$ 2,368	\$ 4,315	\$ 8,119	\$ (8,809)		\$ 4,737	\$ (117,993)
12/1/2014	453	2368	149	777	\$ 59.29	\$ 4.28	\$ 12,133	\$ 2,082	\$ 3,487	\$ 6,563	\$ (2,246)		\$ 3,788	\$ (114,205)
1/1/2015	301	2272	99	746	\$ 47.22	\$ 3.19	\$ 7,037	\$ 1,670	\$ 1,862	\$ 3,505	\$ 1,259		\$ 2,001	\$ (112,203)
2/1/2015	277	2164	91	710	\$ 50.58	\$ 2.87	\$ 6,636	\$ 1,568	\$ 1,759	\$ 3,310	\$ 4,568		\$ 1,870	\$ (110,334)
3/1/2015	298	1057	98	347	\$ 47.82	\$ 2.89	\$ 5,673	\$ 1,164	\$ 1,565	\$ 2,944	\$ 7,513		\$ 1,646	\$ (108,688)
4/1/2015	318	1113	104	365	\$ 54.45	\$ 2.59	\$ 6,627	\$ 1,237	\$ 1,870	\$ 3,520	\$ 11,032		\$ 1,946	\$ (106,742)
5/1/2015	316	1200	104	394	\$ 59.27	\$ 2.52	\$ 7,140	\$ 1,269	\$ 2,037	\$ 3,834	\$ 14,867		\$ 2,097	\$ (104,645)
6/1/2015	264	1299	87	426	\$ 59.82	\$ 2.82	\$ 6,382	\$ 1,181	\$ 1,805	\$ 3,396	\$ 18,263		\$ 1,838	\$ (102,808)
7/1/2015	257	1352	84	443	\$ 50.90	\$ 2.77	\$ 5,527	\$ 1,186	\$ 1,506	\$ 2,835	\$ 21,098		\$ 1,517	\$ (101,290)
8/1/2015	254	1268	83	416	\$ 42.87	\$ 2.89	\$ 4,776	\$ 1,144	\$ 1,260	\$ 2,372	\$ 23,469		\$ 1,256	\$ (100,034)
9/1/2015	255	1122	84	368	\$ 45.48	\$ 2.64	\$ 4,777	\$ 1,086	\$ 1,281	\$ 2,410	\$ 25,879		\$ 1,262	\$ (98,772)
10/1/2015	326	1163	107	381	\$ 46.22	\$ 2.56	\$ 5,914	\$ 1,276	\$ 1,609	\$ 3,029	\$ 28,908		\$ 1,570	\$ (97,202)
11/1/2015	327	1095	107	359	\$ 42.44	\$ 2.03	\$ 5,284	\$ 1,252	\$ 1,399	\$ 2,633	\$ 31,541		\$ 1,350	\$ (95,852)
12/1/2015	310	1159	102	380	\$ 37.19	\$ 2.21	\$ 4,622	\$ 1,237	\$ 1,175	\$ 2,211	\$ 33,751		\$ 1,121	\$ (94,731)
1/1/2016	295	1206	97	395	\$ 31.68	\$ 2.37	\$ 4,000	\$ 1,218	\$ 965	\$ 1,817	\$ 35,568		\$ 912	\$ (93,819)
2/1/2016	258	1160	85	381	\$ 30.32	\$ 2.19	\$ 3,401	\$ 1,109	\$ 795	\$ 1,496	\$ 37,064		\$ 743	\$ (93,077)
3/1/2016	198	1206	65	396	\$ 37.55	\$ 1.71	\$ 3,122	\$ 982	\$ 743	\$ 1,397	\$ 38			

1/1/2018	261	898	86	295	\$	60.00	\$	3.00	\$	6,017	\$	1,009	\$	1,738	\$	3,270	\$	97,335	\$	1,267	\$	(66,765)
2/1/2018	234	808	77	265	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,409	\$	907	\$	1,562	\$	2,940	\$	100,274	\$	1,127	\$	(65,638)
3/1/2018	259	890	85	292	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,966	\$	1,000	\$	1,723	\$	3,243	\$	103,517	\$	1,230	\$	(64,409)
4/1/2018	249	857	82	281	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,745	\$	963	\$	1,660	\$	3,123	\$	106,640	\$	1,172	\$	(63,237)
5/1/2018	256	881	84	289	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,909	\$	990	\$	1,707	\$	3,212	\$	109,852	\$	1,192	\$	(62,045)
6/1/2018	247	849	81	278	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,696	\$	954	\$	1,645	\$	3,096	\$	112,949	\$	1,137	\$	(60,909)
7/1/2018	254	873	83	286	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,857	\$	981	\$	1,692	\$	3,184	\$	116,133	\$	1,156	\$	(59,752)
8/1/2018	253	868	83	285	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,835	\$	977	\$	1,686	\$	3,172	\$	119,305	\$	1,140	\$	(58,613)
9/1/2018	244	836	80	274	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,619	\$	941	\$	1,623	\$	3,055	\$	122,359	\$	1,086	\$	(57,527)
10/1/2018	251	860	82	282	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,784	\$	969	\$	1,671	\$	3,144	\$	125,504	\$	1,106	\$	(56,421)
11/1/2018	242	828	79	272	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,570	\$	933	\$	1,609	\$	3,028	\$	128,532	\$	1,053	\$	(55,368)
12/1/2018	249	852	82	280	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,733	\$	960	\$	1,656	\$	3,117	\$	131,649	\$	1,073	\$	(54,295)
1/1/2019	247	848	81	278	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,705	\$	955	\$	1,648	\$	3,101	\$	134,750	\$	1,056	\$	(53,239)
2/1/2019	223	762	73	250	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,132	\$	859	\$	1,483	\$	2,790	\$	137,541	\$	940	\$	(52,300)
3/1/2019	246	840	81	276	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,660	\$	947	\$	1,635	\$	3,078	\$	140,618	\$	1,025	\$	(51,274)
4/1/2019	236	809	78	265	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,450	\$	912	\$	1,575	\$	2,963	\$	143,581	\$	977	\$	(50,297)
5/1/2019	243	832	80	273	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,610	\$	939	\$	1,621	\$	3,050	\$	146,631	\$	995	\$	(49,303)
6/1/2019	234	801	77	263	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,401	\$	904	\$	1,561	\$	2,937	\$	149,568	\$	947	\$	(48,355)
7/1/2019	241	824	79	270	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,559	\$	930	\$	1,606	\$	3,023	\$	152,591	\$	965	\$	(47,391)
8/1/2019	240	820	79	269	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,537	\$	926	\$	1,600	\$	3,011	\$	155,602	\$	951	\$	(46,440)
9/1/2019	231	789	76	259	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,331	\$	892	\$	1,540	\$	2,899	\$	158,500	\$	905	\$	(45,535)
10/1/2019	238	812	78	266	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,486	\$	918	\$	1,585	\$	2,983	\$	161,484	\$	922	\$	(44,613)
11/1/2019	230	782	75	257	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,288	\$	884	\$	1,528	\$	2,876	\$	164,359	\$	879	\$	(43,734)
12/1/2019	236	804	77	264	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,436	\$	909	\$	1,571	\$	2,956	\$	167,315	\$	894	\$	(42,840)
1/1/2020	235	800	77	262	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,413	\$	905	\$	1,564	\$	2,944	\$	170,259	\$	881	\$	(41,960)
2/1/2020	219	745	72	244	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,044	\$	843	\$	1,458	\$	2,743	\$	173,002	\$	812	\$	(41,148)
3/1/2020	233	792	76	260	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,370	\$	897	\$	1,552	\$	2,920	\$	175,922	\$	855	\$	(40,293)
4/1/2020	224	763	74	250	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,169	\$	864	\$	1,494	\$	2,811	\$	178,733	\$	814	\$	(39,479)
5/1/2020	231	785	76	257	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,319	\$	889	\$	1,537	\$	2,893	\$	181,626	\$	829	\$	(38,650)
6/1/2020	223	756	73	248	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,126	\$	857	\$	1,482	\$	2,788	\$	184,414	\$	790	\$	(37,860)
7/1/2020	229	777	75	255	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,275	\$	881	\$	1,525	\$	2,869	\$	187,283	\$	805	\$	(37,055)
8/1/2020	228	773	75	254	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,253	\$	877	\$	1,518	\$	2,857	\$	190,141	\$	793	\$	(36,262)
9/1/2020	220	745	72	244	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,056	\$	845	\$	1,461	\$	2,750	\$	192,891	\$	755	\$	(35,508)
10/1/2020	226	766	74	251	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,203	\$	869	\$	1,504	\$	2,830	\$	195,721	\$	768	\$	(34,739)
11/1/2020	218	737	71	242	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,014	\$	837	\$	1,449	\$	2,727	\$	198,448	\$	733	\$	(34,007)
12/1/2020	224	759	74	249	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,159	\$	862	\$	1,491	\$	2,806	\$	201,255	\$	746	\$	(33,261)
1/1/2021	223	755	73	248	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,137	\$	858	\$	1,485	\$	2,795	\$	204,049	\$	735	\$	(32,526)
2/1/2021	201	678	66	223	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,620	\$	771	\$	1,336	\$	2,513	\$	206,563	\$	654	\$	(31,873)
3/1/2021	221	748	73	245	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,094	\$	850	\$	1,472	\$	2,771	\$	209,333	\$	713	\$	(31,160)
4/1/2021	213	720	70	236	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,908	\$	819	\$	1,419	\$	2,670	\$	212,004	\$	680	\$	(30,480)
5/1/2021	219	741	72	243	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,050	\$	843	\$	1,460	\$	2,747	\$	214,751	\$	692	\$	(29,789)
6/1/2021	212	713	69	234	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,866	\$	812	\$	1,407	\$	2,647	\$	217,398	\$	659	\$	(29,129)
7/1/2021	218	733	71	241	\$	60.00	\$	3.00	\$	5,006	\$	835	\$	1,447	\$	2,724	\$	220,122	\$	671	\$	(28,458)
8/1/2021	217	730	71	239	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,984	\$	831	\$	1,441	\$	2,712	\$	222,834	\$	661	\$	(27,797)
9/1/2021	209	703	69	231	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,803	\$	801	\$	1,389	\$	2,613	\$	225,447	\$	630	\$	(27,167)
10/1/2021	215	723	70	237	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,941	\$	824	\$	1,429	\$	2,688	\$	228,135	\$	640	\$	(26,526)
11/1/2021	207	696	68	228	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,760	\$	794	\$	1,376	\$	2,590	\$	230,725	\$	611	\$	(25,914)
12/1/2021	213	716	70	235	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,897	\$	817	\$	1,416	\$	2,665	\$	233,390	\$	622	\$	(25,292)
1/1/2022	212	712	70	234	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,875	\$	813	\$	1,410	\$	2,653	\$	236,043	\$	613	\$	(24,679)
2/1/2022	191	640	63	210	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,384	\$	731	\$	1,268	\$	2,386	\$	238,429	\$	545	\$	(24,134)
3/1/2022	210	706	69	232	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,832	\$	806	\$	1,397	\$	2,630	\$	241,058	\$	594	\$	(23,540)
4/1/2022	203	680	66	223	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,656	\$	776	\$	1,346	\$	2,533	\$	243,592	\$	567	\$	(22,973)
5/1/2022	208	699	68	229	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,789	\$	798	\$	1,385	\$	2,606	\$	246,198	\$	577	\$	(22,397)
6/1/2022	201	673	66	221	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,614	\$	769	\$	1,334	\$	2,511	\$	248,708	\$	550	\$	(21,847)
7/1/2022	206	692	68	227	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,746	\$	791	\$	1,372	\$	2,583	\$	251,291	\$	559	\$	(21,288)
8/1/2022	206	689	67	226	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,724	\$	787	\$	1,366	\$	2,571	\$	253,862	\$	551	\$	(20,737)
9/1/2022	198	663	65	218	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,551	\$	758	\$	1,316	\$	2,477	\$	256,339	\$	525	\$	(20,212)
10/1/2022	204	682	67	224	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,687	\$	781	\$	1,356	\$	2,551	\$	258,890	\$	535	\$	(19,678)
11/1/2022	197	657	64	215	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,515	\$	752	\$	1,306	\$	2,457	\$	261,347	\$	510	\$	(19,168)
12/1/2022	202	675	66	222	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,644	\$	773	\$	1,343	\$	2,528	\$	263,874	\$	519	\$	(18,649)
1/1/2023	201	672	66	221	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,623	\$	770	\$	1,337	\$	2,516	\$	266,390	\$	511	\$	(18,139)
2/1/2023	181	604	59	198	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,156	\$	692	\$	1,202	\$	2,262	\$	268,652	\$	454	\$	(17,685)
3/1/2023	200	666	66	218	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,586	\$	763	\$	1,326	\$	2,496	\$	271,148	\$	496	\$	(17,189)
4/1/2023	192	641	63	210	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,417	\$	735	\$	1,278	\$	2,404	\$	273,553	\$	472	\$	(16,716)
5/1/2023	198	659	65	216	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,543	\$	756	\$	1,314	\$	2,473	\$	276,025	\$	481	\$	(16,236)
6/1/2023	191	635	63	208	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,376	\$	728	\$	1,266	\$	2,382	\$	278,407	\$	458	\$	(15,778)
7/1/2023	196	653	64	214	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,506	\$	750	\$	1,303	\$	2,453	\$	280,860	\$	467	\$	(15,311)
8/1/2023	195	650	64	213	\$	60.00	\$	3.00	\$	4,485	\$	746	\$	1,297</								

1/1/2026	172	565	57	185	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,949	\$	655	\$	1,143	\$	2,151	\$	348,537		\$	296	\$	(4,330)
2/1/2026	155	508	51	167	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,554	\$	589	\$	1,029	\$	1,936	\$	350,473		\$	264	\$	(4,066)
3/1/2026	171	560	56	184	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,914	\$	649	\$	1,133	\$	2,132	\$	352,605		\$	287	\$	(3,779)
4/1/2026	165	539	54	177	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,773	\$	625	\$	1,092	\$	2,055	\$	354,660		\$	274	\$	(3,505)
5/1/2026	169	554	56	182	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,878	\$	643	\$	1,122	\$	2,112	\$	356,772		\$	279	\$	(3,226)
6/1/2026	163	534	54	175	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,738	\$	620	\$	1,082	\$	2,036	\$	358,809		\$	266	\$	(2,960)
7/1/2026	168	549	55	180	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,848	\$	638	\$	1,114	\$	2,096	\$	360,905		\$	271	\$	(2,690)
8/1/2026	167	546	55	179	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,827	\$	634	\$	1,108	\$	2,085	\$	362,990		\$	266	\$	(2,424)
9/1/2026	161	526	53	173	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,689	\$	611	\$	1,068	\$	2,010	\$	365,000		\$	254	\$	(2,170)
10/1/2026	166	541	54	177	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,798	\$	629	\$	1,099	\$	2,069	\$	367,069		\$	259	\$	(1,911)
11/1/2026	160	521	52	171	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,655	\$	606	\$	1,058	\$	1,991	\$	369,060		\$	246	\$	(1,665)
12/1/2026	164	536	54	176	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,762	\$	623	\$	1,089	\$	2,050	\$	371,110		\$	251	\$	(1,414)
1/1/2027	164	533	54	175	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,747	\$	621	\$	1,085	\$	2,042	\$	373,151		\$	247	\$	(1,167)
2/1/2027	147	479	48	157	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,371	\$	558	\$	976	\$	1,837	\$	374,988		\$	220	\$	(947)
3/1/2027	162	528	53	173	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,712	\$	615	\$	1,075	\$	2,022	\$	377,010		\$	239	\$	(708)
4/1/2027	156	509	51	167	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,578	\$	592	\$	1,036	\$	1,949	\$	378,960		\$	228	\$	(479)
5/1/2027	161	523	53	172	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,682	\$	610	\$	1,066	\$	2,006	\$	380,966		\$	233	\$	(247)
6/1/2027	155	504	51	165	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,549	\$	588	\$	1,028	\$	1,934	\$	382,900		\$	222	\$	(25)
7/1/2027	159	518	52	170	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,647	\$	604	\$	1,056	\$	1,987	\$	384,887		\$	225	\$	200
8/1/2027	159	515	52	169	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,632	\$	601	\$	1,052	\$	1,979	\$	386,867		\$	222	\$	422
9/1/2027	153	496	50	163	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,501	\$	579	\$	1,014	\$	1,908	\$	388,774		\$	212	\$	634
10/1/2027	157	510	52	167	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,603	\$	596	\$	1,043	\$	1,963	\$	390,738		\$	216	\$	850
11/1/2027	152	491	50	161	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,472	\$	574	\$	1,006	\$	1,892	\$	392,630		\$	206	\$	1,055
12/1/2027	156	505	51	166	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,567	\$	590	\$	1,033	\$	1,944	\$	394,574		\$	209	\$	1,264
1/1/2028	155	503	51	165	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,553	\$	588	\$	1,029	\$	1,936	\$	396,510		\$	206	\$	1,470
2/1/2028	145	468	47	154	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,310	\$	547	\$	959	\$	1,804	\$	398,314		\$	190	\$	1,660
3/1/2028	154	498	51	163	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,524	\$	583	\$	1,021	\$	1,920	\$	400,234		\$	200	\$	1,860
4/1/2028	149	480	49	157	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,396	\$	561	\$	984	\$	1,851	\$	402,085		\$	191	\$	2,050
5/1/2028	153	494	50	162	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,495	\$	578	\$	1,012	\$	1,905	\$	403,990		\$	194	\$	2,244
6/1/2028	147	475	48	156	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,368	\$	557	\$	975	\$	1,836	\$	405,826		\$	185	\$	2,429
7/1/2028	152	489	50	160	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,465	\$	573	\$	1,004	\$	1,889	\$	407,715		\$	188	\$	2,618
8/1/2028	151	486	49	159	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,445	\$	569	\$	998	\$	1,878	\$	409,592		\$	185	\$	2,803
9/1/2028	145	468	48	154	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,320	\$	549	\$	962	\$	1,809	\$	411,402		\$	177	\$	2,979
10/1/2028	149	481	49	158	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,416	\$	564	\$	989	\$	1,862	\$	413,263		\$	180	\$	3,159
11/1/2028	144	464	47	152	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,292	\$	544	\$	953	\$	1,794	\$	415,058		\$	171	\$	3,330
12/1/2028	148	477	49	156	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,387	\$	559	\$	981	\$	1,846	\$	416,904		\$	174	\$	3,504
1/1/2029	148	475	48	156	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,372	\$	557	\$	977	\$	1,838	\$	418,742		\$	172	\$	3,676
2/1/2029	133	427	44	140	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,033	\$	501	\$	879	\$	1,653	\$	420,395		\$	153	\$	3,829
3/1/2029	146	470	48	154	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,344	\$	552	\$	969	\$	1,823	\$	422,218		\$	167	\$	3,996
4/1/2029	141	453	46	149	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,222	\$	532	\$	933	\$	1,756	\$	423,975		\$	159	\$	4,155
5/1/2029	145	466	48	153	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,315	\$	547	\$	960	\$	1,807	\$	425,782		\$	162	\$	4,316
6/1/2029	140	449	46	147	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,194	\$	527	\$	925	\$	1,741	\$	427,523		\$	154	\$	4,470
7/1/2029	144	461	47	151	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,286	\$	542	\$	952	\$	1,791	\$	429,314		\$	157	\$	4,627
8/1/2029	143	459	47	151	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,271	\$	540	\$	948	\$	1,784	\$	431,098		\$	155	\$	4,782
9/1/2029	138	442	45	145	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,152	\$	520	\$	913	\$	1,719	\$	432,816		\$	147	\$	4,929
10/1/2029	142	454	47	149	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,243	\$	535	\$	940	\$	1,768	\$	434,584		\$	150	\$	5,079
11/1/2029	137	438	45	144	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,124	\$	515	\$	905	\$	1,703	\$	436,288		\$	143	\$	5,222
12/1/2029	141	450	46	148	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,214	\$	530	\$	931	\$	1,752	\$	438,040		\$	145	\$	5,367
1/1/2030	140	448	46	147	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,200	\$	528	\$	927	\$	1,745	\$	439,785		\$	143	\$	5,511
2/1/2030	126	403	41	132	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,877	\$	475	\$	834	\$	1,569	\$	441,354		\$	127	\$	5,638
3/1/2030	139	444	46	146	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,171	\$	523	\$	919	\$	1,729	\$	443,083		\$	139	\$	5,777
4/1/2030	134	427	44	140	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,055	\$	504	\$	885	\$	1,666	\$	444,748		\$	132	\$	5,909
5/1/2030	138	439	45	144	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,142	\$	518	\$	911	\$	1,713	\$	446,462		\$	135	\$	6,044
6/1/2030	133	423	44	139	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,027	\$	499	\$	877	\$	1,651	\$	448,112		\$	128	\$	6,173
7/1/2030	137	435	45	143	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,120	\$	514	\$	904	\$	1,701	\$	449,814		\$	131	\$	6,304
8/1/2030	136	433	45	142	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,106	\$	512	\$	900	\$	1,694	\$	451,508		\$	129	\$	6,433
9/1/2030	131	417	43	137	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,992	\$	493	\$	867	\$	1,632	\$	453,139		\$	123	\$	6,555
10/1/2030	135	429	44	141	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,077	\$	507	\$	892	\$	1,678	\$	454,817		\$	125	\$	6,680
11/1/2030	130	413	43	136	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,964	\$	488	\$	859	\$	1,617	\$	456,434		\$	119	\$	6,800
12/1/2030	134	425	44	139	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,049	\$	502	\$	884	\$	1,663	\$	458,096		\$	121	\$	6,921
1/1/2031	133	423	44	139	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,034	\$	500	\$	879	\$	1,655	\$	459,751		\$	119	\$	7,040
2/1/2031	120	380	39	125	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,728	\$	449	\$	791	\$	1,488	\$	461,239		\$	106	\$	7,146
3/1/2031	132	419	43	137	\$	60.00	\$	3.00	\$	3,012	\$	496	\$	873	\$	1,643	\$	462,882		\$	116	\$	7,262
4/1/2031	127	403	42	132	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,901	\$	478	\$	841	\$	1,582	\$	464,465		\$	111	\$	7,373
5/1/2031	131	415	43	136	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,984	\$	491	\$	865	\$	1,628	\$	466,092		\$	112	\$	7,485
6/1/2031	126	399	41	131	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,874	\$	473	\$	833	\$	1,568	\$	467,660		\$	107	\$	7,593
7/1/2031	130	411	43	135	\$	60.00	\$	3.00	\$	2,955	\$	487	\$	857	\$	1,612	\$	469,272		\$	109	\$	7,702
8/1/2031	129	409	42	134																			