

```

*****
*
*
*
*****
*-----*
*-----SCHLUMBERGER-----*
*-----*
*****

```

DIPMETER
 CLUSTER
 CALCULATION
 LISTING

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

WMEU

LEA , NEW MEXICO

RUN NO. ONE JOB NO. 03131

CORRELATION LENGTH 4 FT.

STEP LENGTH 2 FT.

SEARCH ANGLE 30 DEG. X2

26-APP-79

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

PAGE 1 FILE 1

```

*****
*          * FORMATION          *          * BOREHOLE          * OUAL. *
*          * -----*-----*          * INDEX *
* DEPTH * DIP    DIP    * DEV.    DEV.    DIAM    DIAM * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4 *  =4  *
*****
* 5414.0   14.0    219      0.2    285      9.4    9.3    3  *
* 5416.0      0.2    282      9.3    9.3      *
* 5418.0      0.2    286      9.3    9.3      *
* 5420.0   13.8    316      0.3    288      9.3    9.3    1  *
* 5422.0   13.1    319      0.2    289      9.3    9.3    3  *
* 5424.0   12.8    330      0.2    289      9.3    9.3    3  *
* 5426.0    9.0    339      0.2    289      9.2    9.3    1  *
* 5428.0   10.8    324      0.2    289      9.2    9.4    1  *
* 5430.0      0.2    287      9.4    9.5      *
* 5432.0   24.0    254      0.2    286      9.5    9.6    1  *
* 5434.0   23.9    252      0.3    284      9.5    9.6    1  *
* 5436.0   15.2    344      0.3    283      9.6    9.6    1  *
* 5438.0      0.3    281      9.7    9.7      *
* 5440.0   15.1    208      0.3    279      9.7    9.7    3  *
* 5442.0      0.3    278      9.8    9.7      *
* 5444.0      0.3    280      9.8    9.7      *
* 5446.0      0.3    284      9.7    9.7      *
* 5448.0    1.4     85      0.3    288      9.7    9.7    3  *
* 5450.0    0.1      9      0.3    293      9.7    9.6    3  *
* 5452.0    6.3    321      0.3    293      9.7    9.6    3  *
* 5454.0    4.8     44      0.2    291      9.7    9.6    1  *
* 5456.0      0.2    290      9.6    9.6      *
* 5458.0    7.6    108      0.3    288      9.5    9.5    1  *
* 5460.0    7.4     95      0.3    287      9.5    9.4    4  *
* 5462.0    8.0     88      0.3    287      9.4    9.4    4  *
* 5464.0   16.0     43      0.3    289      9.5    9.4    2  *
* 5466.0      0.3    293      9.5    9.4      *
* 5468.0    6.2    110      0.3    295      9.5    9.4    2  *
* 5470.0    4.0    150      0.3    296      9.5    9.4    2  *
* 5472.0      0.3    298      9.4    9.4      *
* 5474.0   14.9     95      0.3    298      9.4    9.4    2  *
* 5476.0    1.7    183      0.3    298      9.4    9.4    4  *
* 5478.0    2.0    218      0.3    297      9.4    9.4    4  *
* 5480.0      0.3    295      9.4    9.4      *
* 5482.0      0.3    294      9.4    9.5      *
* 5484.0    3.0     74      0.3    293      9.5    9.6    2  *
* 5486.0    7.9    270      0.3    291      9.6    9.7    4  *
* 5488.0    1.9    102      0.3    290      9.6    9.7    4  *
* 5490.0    1.9     95      0.3    288      9.6    9.7    4  *
* 5492.0    0.2    317      0.3    289      9.7    9.7    4  *
* 5494.0    8.3    183      0.2    293      9.7    9.7    2  *
* 5496.0      0.2    295      9.7    9.7      *
* 5498.0    1.6    115      0.3    295      9.6    9.7    4  *
* 5500.0    2.0    156      0.3    294      9.6    9.7    4  *
* 5502.0    1.6    191      0.3    292      9.7    9.7    4  *
*****

```

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

PAGE 2 FILE 1

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* * *	

* 5504.0	0.2	237	0.3	290	9.6	9.7	2	*	
* 5506.0			0.3	289	9.6	9.6		*	
* 5508.0			0.3	288	9.6	9.6		*	
* 5510.0	6.3	228	0.3	287	9.5	9.6	2	*	
* 5512.0	3.8	286	0.3	286	9.5	9.6	2	*	
* 5514.0	2.3	261	0.3	286	9.5	9.6	4	*	
* 5516.0	4.8	229	0.3	285	9.5	9.5	2	*	
* 5518.0	4.1	267	0.3	285	9.5	9.5	4	*	
* 5520.0	3.6	275	0.2	284	9.5	9.5	3	*	
* 5522.0	3.0	301	0.2	282	9.5	9.5	1	*	
* 5524.0	20.3	121	0.3	281	9.5	9.5	1	*	
* 5526.0			0.3	279	9.5	9.5		*	
* 5528.0			0.3	278	9.5	9.5		*	
* 5530.0			0.2	277	9.5	9.5		*	
* 5532.0			0.3	276	9.5	9.5		*	
* 5534.0	4.2	215	0.2	275	9.5	9.6	1	*	
* 5536.0			0.3	274	9.5	9.6		*	
* 5538.0			0.3	272	9.6	9.6		*	
* 5540.0			0.3	271	9.6	9.6		*	
* 5542.0			0.3	269	9.5	9.6		*	
* 5544.0			0.3	268	9.5	9.6		*	
* 5546.0			0.3	267	9.5	9.6		*	
* 5548.0			0.3	265	9.5	9.6		*	
* 5550.0			0.3	263	9.5	9.6		*	
* 5552.0			0.3	261	9.5	9.6		*	
* 5554.0			0.3	259	9.5	9.6		*	
* 5556.0			0.3	258	9.5	9.7		*	
* 5558.0			0.3	257	9.5	9.7		*	
* 5560.0			0.3	258	9.5	9.7		*	
* 5562.0			0.3	261	9.6	9.7		*	
* 5564.0	3.7	71	0.2	265	9.6	9.8	2	*	
* 5566.0	1.3	55	0.3	264	9.6	9.8	4	*	
* 5568.0	1.1	57	0.3	260	9.7	9.9	4	*	
* 5570.0	2.3	221	0.3	258	9.7	10.0	4	*	
* 5572.0	2.3	202	0.3	255	9.7	10.0	4	*	
* 5574.0	2.1	296	0.3	253	9.8	10.1	4	*	
* 5576.0	1.6	262	0.3	252	9.7	10.2	4	*	
* 5578.0	3.1	156	0.3	249	9.7	10.2	4	*	
* 5580.0	4.3	254	0.3	246	9.7	10.3	4	*	
* 5582.0	3.4	285	0.2	243	9.7	10.3	4	*	
* 5584.0	2.1	18	0.2	241	9.7	10.3	4	*	
* 5586.0	4.3	299	0.2	239	9.7	10.3	4	*	
* 5588.0	5.0	306	0.2	239	9.6	10.3	4	*	
* 5590.0	5.5	299	0.2	238	9.6	10.3	2	*	
* 5592.0	2.9	345	0.2	239	9.7	10.4	4	*	

* FORMATION *		* BOREHOLE *				* QUAL. *			

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* * *	* * *	* * *

* 5594.0	2.5	5	0.2	240	9.7	10.4	4	*	*
* 5596.0	2.7	244	0.2	242	9.7	10.4	2	*	*
* 5598.0			0.2	247	9.7	10.4		*	*
* 5600.0	1.3	167	0.2	256	9.8	10.4	4	*	*
* 5602.0	0.9	75	0.1	263	9.9	10.3	4	*	*
* 5604.0	0.9	356	0.2	264	9.9	10.2	4	*	*
* 5606.0	1.1	346	0.1	265	10.0	10.3	4	*	*
* 5608.0	2.7	360	0.2	264	10.2	10.3	4	*	*
* 5610.0	3.3	348	0.2	263	10.2	10.4	4	*	*
* 5612.0	3.1	358	0.2	263	10.3	10.4	4	*	*
* 5614.0	2.3	19	0.2	261	10.3	10.5	4	*	*
* 5616.0	1.4	288	0.2	261	10.3	10.5	4	*	*
* 5618.0	2.0	297	0.2	260	10.3	10.5	4	*	*
* 5620.0	5.3	338	0.2	259	10.3	10.5	2	*	*
* 5622.0	5.7	279	0.2	256	10.2	10.4	4	*	*
* 5624.0	5.3	277	0.2	254	10.1	10.4	4	*	*
* 5626.0	2.8	158	0.2	250	10.0	10.4	2	*	*
* 5628.0	3.9	154	0.2	247	9.9	10.3	2	*	*
* 5630.0	2.2	134	0.3	243	9.8	10.2	4	*	*
* 5632.0	1.3	357	0.3	240	9.7	10.1	4	*	*
* 5634.0	2.7	330	0.2	236	9.6	9.9	4	*	*
* 5636.0	3.2	324	0.2	234	9.5	9.8	4	*	*
* 5638.0	3.0	357	0.2	231	9.4	9.8	4	*	*
* 5640.0	3.6	12	0.2	229	9.4	9.7	4	*	*
* 5642.0	5.0	359	0.2	226	9.4	9.6	4	*	*
* 5644.0			0.2	225	9.4	9.6		*	*
* 5646.0	12.9	10	0.3	223	9.4	9.5	4	*	*
* 5648.0	1.9	25	0.2	222	9.4	9.5	4	*	*
* 5650.0	3.1	344	0.2	220	9.5	9.5	4	*	*
* 5652.0	3.6	320	0.2	218	9.4	9.5	4	*	*
* 5654.0	2.0	332	0.2	217	9.4	9.5	4	*	*
* 5656.0	1.2	357	0.2	216	9.5	9.5	4	*	*
* 5658.0	2.1	218	0.2	214	9.5	9.5	4	*	*
* 5660.0	1.9	121	0.2	217	9.4	9.5	4	*	*
* 5662.0	1.2	77	0.2	220	9.4	9.5	4	*	*
* 5664.0	0.9	92	0.2	222	9.3	9.5	4	*	*
* 5666.0	1.3	89	0.2	223	9.3	9.4	4	*	*
* 5668.0			0.2	223	9.3	9.4		*	*
* 5670.0	5.4	327	0.2	223	9.3	9.4	4	*	*
* 5672.0	3.1	360	0.2	222	9.4	9.4	4	*	*
* 5674.0	4.4	38	0.2	220	9.4	9.4	4	*	*
* 5676.0	4.0	39	0.2	219	9.5	9.4	4	*	*
* 5678.0	1.2	247	0.3	217	9.5	9.5	4	*	*
* 5680.0	1.0	283	0.3	217	9.5	9.5	4	*	*
* 5682.0	2.1	258	0.3	215	9.5	9.5	4	*	*

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

PAGE 4 FILE 1

```

*****
*          * FORMATION          *          * BOREHOLE          * QUAL. *
*          * -----          *          * -----          * INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST  *
*          *      AZI.    *          *      AZI.    1-3    2-4  *  #4   *
*****
* 5684.0   2.6    162    *  0.3    213    9.5    9.4    4    *
* 5686.0   2.5    149    *  0.3    211    9.5    9.3    4    *
* 5688.0   1.0    307    *  0.3    208    9.5    9.3    4    *
* 5690.0   6.9    295    *  0.3    206    9.5    9.3    2    *
* 5692.0   5.2    241    *  0.3    204    9.5    9.3    4    *
* 5694.0   1.4    348    *  0.3    201    9.6    9.3    4    *
* 5696.0   0.8    344    *  0.2    198    9.6    9.3    4    *
* 5698.0   2.7    153    *  0.2    195    9.6    9.3    2    *
* 5700.0   8.5    286    *  0.2    192    9.6    9.3    2    *
* 5702.0   5.6     4    *  0.2    191    9.6    9.3    2    *
* 5704.0   5.2     64    *  0.2    191    9.6    9.4    4    *
* 5706.0  15.4    302    *  0.2    193    9.6    9.4    4    *
* 5708.0   1.6    354    *  0.2    195    9.6    9.4    4    *
* 5710.0   5.7     49    *  0.2    199    9.5    9.3    4    *
* 5712.0   4.1     83    *  0.2    200    9.5    9.3    3    *
* 5714.0   3.6     64    *  0.2    200    9.5    9.3    3    *
* 5716.0   3.9     54    *  0.2    198    9.5    9.4    1    *
* 5718.0   3.6     33    *  0.2    196    9.5    9.3    3    *
* 5720.0   7.0     66    *  0.2    194    9.6    9.3    1    *
* 5722.0   7.4     76    *  0.2    189    9.5    9.3    3    *
* 5724.0   4.1     58    *  0.2    185    9.4    9.3    3    *
* 5726.0    *  0.2    179    9.4    9.3    *
* 5728.0    *  0.2    172    9.5    9.4    *
* 5730.0    *  0.1    168    9.7    9.5    *
* 5732.0   2.1    193    *  0.2    165    9.7    9.5    4    *
* 5734.0   2.2    168    *  0.2    164    9.5    9.5    4    *
* 5736.0   1.7    299    *  0.1    164    9.5    9.5    4    *
* 5738.0   1.7    192    *  0.1    164    9.4    9.5    4    *
* 5740.0   5.9    155    *  0.1    164    9.4    9.5    4    *
* 5742.0   4.1    133    *  0.2    165    9.4    9.5    4    *
* 5744.0   3.0     80    *  0.1    167    9.3    9.5    4    *
* 5746.0   1.8    145    *  0.1    167    9.3    9.5    4    *
* 5748.0   7.1    154    *  0.1    167    9.3    9.6    4    *
* 5750.0   8.4    139    *  0.2    166    9.4    9.6    4    *
* 5752.0   8.7    134    *  0.2    165    9.4    9.6    4    *
* 5754.0   5.9    161    *  0.2    163    9.4    9.7    4    *
* 5756.0   4.5    279    *  0.1    162    9.5    9.8    4    *
* 5758.0   1.6     46    *  0.1    160    9.4    9.7    4    *
* 5760.0   2.8     44    *  0.1    158    9.4    9.7    4    *
* 5762.0   5.9    304    *  0.0     0    9.3    9.7    4    *
* 5764.0   4.7    304    *  0.0     0    9.4    9.7    4    *
* 5766.0   2.2    306    *  0.0     0    9.4    9.7    4    *
* 5768.0    *  0.0     0    9.4    9.7    *
* 5770.0   2.8    293    *  0.0     0    9.3    9.7    2    *
* 5772.0   3.1    191    *  0.0     0    9.3    9.7    4    *
*****

```

* FORMATION *		* BOREHOLE *					* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI. *	* * *	AZI. *	1-3	2-4	* =4 *	* * *	

* 5774.0	2.3	338	0.0	0	9.3	9.7	4	*	*
* 5776.0	3.3	332	0.0	0	9.3	9.7	4	*	*
* 5778.0	9.8	342	0.0	0	9.3	9.7	2	*	*
* 5780.0	10.3	338	0.0	0	9.3	9.7	2	*	*
* 5782.0	7.3	277	0.0	0	9.3	9.6	2	*	*
* 5784.0	7.5	320	0.0	0	9.3	9.6	4	*	*
* 5786.0	5.7	332	0.0	0	9.3	9.6	4	*	*
* 5788.0	4.1	334	0.1	147	9.3	9.6	2	*	*
* 5790.0			0.1	139	9.3	9.6		*	*
* 5792.0	3.9	352	0.1	130	9.3	9.6	2	*	*
* 5794.0	2.8	328	0.1	120	9.3	9.6	4	*	*
* 5796.0	3.0	71	0.1	115	9.3	9.6	4	*	*
* 5798.0	1.2	301	0.1	112	9.3	9.6	4	*	*
* 5800.0	1.9	331	0.1	111	9.3	9.6	2	*	*
* 5802.0	2.8	339	0.1	111	9.3	9.6	4	*	*
* 5804.0	5.2	317	0.1	111	9.3	9.6	2	*	*
* 5806.0	5.5	1	0.0	0	9.3	9.6	4	*	*
* 5808.0	3.6	51	0.0	0	9.3	9.6	4	*	*
* 5810.0	3.0	62	0.1	111	9.4	9.6	4	*	*
* 5812.0	0.9	258	0.0	0	9.4	9.6	4	*	*
* 5814.0	1.4	138	0.0	0	9.4	9.6	4	*	*
* 5816.0	2.0	270	0.0	0	9.4	9.6	4	*	*
* 5818.0	2.2	291	0.0	0	9.5	9.6	4	*	*
* 5820.0	1.7	241	0.0	0	9.5	9.6	4	*	*
* 5822.0	1.8	234	0.0	0	9.6	9.6	4	*	*
* 5824.0	6.1	151	0.1	111	9.5	9.6	4	*	*
* 5826.0	3.8	165	0.1	111	9.5	9.6	4	*	*
* 5828.0	2.5	176	0.2	111	9.5	9.6	4	*	*
* 5830.0	0.4	95	0.1	110	9.4	9.5	4	*	*
* 5832.0	1.1	140	0.1	108	9.4	9.4	4	*	*
* 5834.0	23.2	43	0.1	102	9.4	9.4	1	*	*
* 5836.0			0.1	92	9.4	9.4		*	*
* 5838.0	18.2	42	0.1	83	9.5	9.4	1	*	*
* 5840.0	15.0	40	0.0	0	9.4	9.4	1	*	*
* 5842.0			0.0	0	9.3	9.5		*	*
* 5844.0			0.0	0	9.3	9.5		*	*
* 5846.0	4.1	241	0.0	0	9.3	9.5	4	*	*
* 5848.0	3.6	320	0.0	0	9.3	9.5	4	*	*
* 5850.0	4.6	353	0.0	0	9.4	9.7	4	*	*
* 5852.0	5.4	353	0.0	0	9.4	9.8	2	*	*
* 5854.0	5.9	217	0.0	0	9.5	10.0	4	*	*
* 5856.0	5.3	213	0.1	63	9.6	10.2	4	*	*
* 5858.0	4.3	212	0.1	62	9.8	10.3	4	*	*
* 5860.0	4.9	60	0.0	0	9.9	10.5	2	*	*
* 5862.0			0.0	0	9.8	10.5		*	*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* * *	

* 5864.0	6.8	167	0.0	0	9.9	10.6	2	*	*
* 5866.0	6.5	153	0.0	0	10.0	10.6	4	*	*
* 5868.0	5.7	133	0.0	0	10.0	10.6	4	*	*
* 5870.0	6.3	154	0.0	0	10.0	10.6	4	*	*
* 5872.0	0.9	111	0.0	0	9.9	10.5	2	*	*
* 5874.0	1.1	94	0.0	0	9.9	10.5	4	*	*
* 5876.0	1.8	22	0.1	56	9.8	10.5	2	*	*
* 5878.0	1.8	11	0.1	55	9.8	10.4	4	*	*
* 5880.0	2.0	339	0.1	55	9.7	10.3	4	*	*
* 5882.0	3.0	300	0.1	53	9.6	10.3	4	*	*
* 5884.0	2.2	269	0.1	53	9.6	10.3	4	*	*
* 5886.0	0.9	29	0.1	52	9.5	10.2	2	*	*
* 5888.0	4.5	163	0.1	50	9.5	10.2	2	*	*
* 5890.0	3.8	258	0.1	49	9.5	10.2	4	*	*
* 5892.0	3.5	234	0.1	49	9.5	10.2	4	*	*
* 5894.0	3.3	254	0.1	49	9.5	10.1	4	*	*
* 5896.0	3.1	344	0.2	48	9.5	10.0	2	*	*
* 5898.0	6.5	349	0.1	49	9.4	9.9	4	*	*
* 5900.0	5.8	311	0.1	49	9.4	9.8	4	*	*
* 5902.0	2.6	279	0.1	49	9.4	9.8	4	*	*
* 5904.0	1.7	248	0.2	51	9.4	9.6	4	*	*
* 5906.0	3.4	119	0.2	52	9.4	9.5	4	*	*
* 5908.0	2.4	74	0.2	50	9.5	9.5	4	*	*
* 5910.0	1.4	113	0.2	45	9.5	9.4	4	*	*
* 5912.0	1.7	328	0.2	43	9.5	9.4	4	*	*
* 5914.0	1.9	156	0.3	40	9.4	9.5	4	*	*
* 5916.0	1.7	127	0.3	36	9.4	9.5	4	*	*
* 5918.0	2.2	17	0.3	30	9.5	9.4	4	*	*
* 5920.0			0.3	27	9.5	9.4		*	*
* 5922.0	6.0	258	0.2	26	9.5	9.5	2	*	*
* 5924.0	8.4	264	0.3	26	9.6	9.5	4	*	*
* 5926.0	6.9	267	0.2	27	9.7	9.6	4	*	*
* 5928.0	9.3	356	0.2	27	9.6	9.5	4	*	*
* 5930.0	8.8	353	0.2	26	9.6	9.5	4	*	*
* 5932.0	4.2	355	0.2	25	9.6	9.5	4	*	*
* 5934.0	0.8	5	0.1	23	9.6	9.5	2	*	*
* 5936.0	6.8	212	0.2	21	9.6	9.5	4	*	*
* 5938.0	2.7	278	0.3	18	9.6	9.5	4	*	*
* 5940.0	2.6	116	0.2	16	9.6	9.6	4	*	*
* 5942.0	2.0	124	0.2	14	9.6	9.6	4	*	*
* 5944.0	0.9	103	0.2	13	9.5	9.5	4	*	*
* 5946.0	0.8	265	0.2	11	9.5	9.5	4	*	*
* 5948.0	0.8	168	0.2	10	9.5	9.5	2	*	*
* 5950.0	3.7	34	0.2	8	9.5	9.5	4	*	*
* 5952.0	3.5	28	0.2	7	9.5	9.5	4	*	*

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

PAGE 7 FILE 1

* FORMATION *		* BOREHOLE *					* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* * *	

* 5954.0	3.3	58	0.2	6	9.5	9.5	4	*	*
* 5956.0	4.5	79	0.2	4	9.5	9.5	2	*	*
* 5958.0	4.6	116	0.2	1	9.5	9.5	2	*	*
* 5960.0	3.7	52	0.2	359	9.5	9.5	2	*	*
* 5962.0	3.2	321	0.2	357	9.5	9.5	4	*	*
* 5964.0	3.5	316	0.3	355	9.5	9.5	4	*	*
* 5966.0	4.0	313	0.3	352	9.5	9.4	4	*	*
* 5968.0	3.9	311	0.2	350	9.5	9.4	4	*	*
* 5970.0	4.3	339	0.2	349	9.5	9.4	4	*	*
* 5972.0	4.0	15	0.2	347	9.6	9.5	4	*	*
* 5974.0	5.0	264	0.3	346	9.6	9.5	2	*	*
* 5976.0	5.1	279	0.3	345	9.7	9.6	2	*	*
* 5978.0	4.3	271	0.3	344	9.7	9.7	2	*	*
* 5980.0	2.3	292	0.3	344	9.7	9.7	4	*	*
* 5982.0	1.4	360	0.3	345	9.7	9.6	4	*	*
* 5984.0	2.2	70	0.2	346	9.6	9.5	2	*	*
* 5986.0	0.5	68	0.2	348	9.6	9.5	4	*	*
* 5988.0	1.7	173	0.2	350	9.6	9.5	4	*	*
* 5990.0	1.8	155	0.2	351	9.6	9.5	4	*	*
* 5992.0	5.7	163	0.2	354	9.6	9.5	4	*	*
* 5994.0	10.6	151	0.2	357	9.5	9.5	2	*	*
* 5996.0			0.2	357	9.5	9.4		*	*
* 5998.0	1.3	137	0.2	357	9.5	9.3	2	*	*
* 6000.0	2.5	330	0.2	357	9.6	9.3	4	*	*
* 6002.0	1.9	317	0.3	354	9.6	9.3	4	*	*
* 6004.0	2.7	339	0.3	351	9.6	9.4	4	*	*
* 6006.0	6.0	22	0.3	349	9.6	9.5	4	*	*
* 6008.0	5.1	30	0.3	349	9.5	9.6	4	*	*
* 6010.0	3.0	229	0.3	349	9.5	9.5	4	*	*
* 6012.0	2.0	264	0.3	346	9.5	9.3	4	*	*
* 6014.0	2.4	43	0.4	343	9.5	9.2	4	*	*
* 6016.0	1.3	119	0.4	343	9.5	9.2	4	*	*
* 6018.0	3.4	114	0.4	343	9.5	9.2	2	*	*
* 6020.0	1.7	76	0.3	344	9.5	9.3	4	*	*
* 6022.0	8.3	298	0.4	345	9.5	9.3	2	*	*
* 6024.0			0.3	344	9.6	9.4		*	*
* 6026.0			0.3	343	9.6	9.4		*	*
* 6028.0	1.0	86	0.3	343	9.6	9.4	4	*	*
* 6030.0	1.5	194	0.3	343	9.5	9.4	4	*	*
* 6032.0	2.4	180	0.3	342	9.5	9.4	4	*	*
* 6034.0	2.4	129	0.3	341	9.6	9.4	4	*	*
* 6036.0	6.9	37	0.3	340	9.6	9.4	2	*	*
* 6038.0	4.6	56	0.3	339	9.6	9.4	4	*	*
* 6040.0	2.1	58	0.3	338	9.6	9.3	4	*	*
* 6042.0	2.0	41	0.3	336	9.6	9.3	4	*	*

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

PAGE 8 FILE 1

```

*****
*          * FORMATION          *          * BOREHOLE          * QUAL. *
*          * -----          *          * -----          * INDEX *
* DEPTH * DIP   DIP   * DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*          *     AZI. *     AZI.   1-3   2-4 *  =4  *
*****
* 6044.0   2.3    39    0.3    335    9.6    9.3    4    *
* 6046.0   2.4   191    0.3    333    9.6    9.4    4    *
* 6048.0   5.7   127    0.3    334    9.6    9.4    4    *
* 6050.0   5.2   121    0.3    341    9.6    9.4    4    *
* 6052.0           0.3    344    9.6    9.4    *
* 6054.0   2.6   322    0.3    340    9.6    9.4    4    *
* 6056.0   4.7     7    0.3    341    9.5    9.4    4    *
* 6058.0   2.8    11    0.2    343    9.5    9.4    4    *
* 6060.0           0.3    341    9.5    9.4    *
* 6062.0           0.3    335    9.5    9.4    *
* 6064.0           0.3    329    9.5    9.4    *
* 6066.0   1.6   107    0.3    321    9.6    9.4    4    *
* 6068.0   2.3   241    0.3    316    9.6    9.5    4    *
* 6070.0   1.5   309    0.3    313    9.5    9.7    4    *
* 6072.0   2.3    10    0.3    311    9.6    9.7    4    *
* 6074.0   1.4    49    0.3    309    9.6    9.6    4    *
* 6076.0   0.9   345    0.3    307    9.6    9.5    4    *
* 6078.0   0.3   118    0.3    306    9.6    9.5    4    *
* 6080.0   1.6   129    0.3    306    9.6    9.6    2    *
* 6082.0   4.1   357    0.3    306    9.5    9.6    4    *
* 6084.0   3.9   331    0.3    306    9.5    9.6    4    *
* 6086.0   2.0   268    0.2    305    9.5    9.6    4    *
* 6088.0   3.1   103    0.2    304    9.5    9.6    4    *
* 6090.0   1.9   136    0.2    303    9.5    9.6    4    *
* 6092.0   1.0   152    0.2    302    9.5    9.7    4    *
* 6094.0   1.9   162    0.2    300    9.4    9.7    4    *
* 6096.0           0.2    298    9.4    9.7    *
* 6098.0   3.6   141    0.2    295    9.4    9.7    4    *
* 6100.0   3.3   135    0.2    293    9.4    9.7    4    *
* 6102.0   4.5   137    0.2    291    9.4    9.7    4    *
* 6104.0   4.1    38    0.2    290    9.4    9.8    4    *
* 6106.0   2.4    47    0.2    288    9.4    9.8    4    *
* 6108.0   0.6    59    0.1    287    9.3    9.8    4    *
* 6110.0   3.2    16    0.1    285    9.3    9.8    2    *
* 6112.0   2.9    10    0.1    283    9.3    9.8    4    *
* 6114.0   2.8     1    0.1    280    9.3    9.8    4    *
* 6116.0   3.4   315    0.1    275    9.5    9.8    4    *
* 6118.0   3.6   307    0.2    268    9.5    9.8    4    *
* 6120.0   4.9   204    0.2    262    9.4    9.8    2    *
* 6122.0   0.9   232    0.1    254    9.3    9.7    4    *
* 6124.0   2.4   253    0.2    249    9.3    9.7    4    *
* 6126.0   1.7   260    0.2    244    9.3    9.6    4    *
* 6128.0   1.8   140    0.2    239    9.3    9.6    4    *
* 6130.0   2.0   116    0.2    232    9.3    9.6    4    *
* 6132.0   3.5    97    0.2    227    9.3    9.6    1    *
*****

```

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP	DIP	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST	* INDEX *	
* *	* *	AZI.	* *	AZI.	1-3	2-4	* =4	* *	

* 6134.0	3.0	86	0.2	221	9.4	9.5	4	*	*
* 6136.0	2.1	85	0.2	217	9.4	9.5	4	*	*
* 6138.0	6.0	100	0.2	211	9.4	9.4	4	*	*
* 6140.0	6.1	112	0.2	207	9.5	9.3	4	*	*
* 6142.0	4.7	269	0.2	203	9.5	9.3	4	*	*
* 6144.0	3.0	297	0.1	200	9.5	9.3	4	*	*
* 6146.0	2.9	294	0.1	196	9.5	9.3	4	*	*
* 6148.0	4.7	246	0.1	193	9.5	9.3	2	*	*
* 6150.0	2.3	306	0.1	190	9.5	9.4	4	*	*
* 6152.0	2.6	324	0.1	188	9.6	9.3	4	*	*
* 6154.0	3.0	329	0.2	185	9.6	9.3	4	*	*
* 6156.0	7.1	339	0.1	183	9.7	9.3	2	*	*
* 6158.0			0.1	181	9.7	9.5		*	*
* 6160.0			0.1	181	9.8	9.4		*	*
* 6162.0			0.2	181	9.7	9.3		*	*
* 6164.0	7.3	311	0.2	182	9.7	9.3	4	*	*
* 6166.0	4.4	326	0.2	180	9.7	9.3	4	*	*
* 6168.0	8.6	132	0.1	179	9.7	9.3	4	*	*
* 6170.0	2.8	288	0.1	177	9.7	9.3	4	*	*
* 6172.0	4.0	253	0.1	176	9.6	9.3	4	*	*
* 6174.0	2.5	249	0.2	178	9.5	9.4	4	*	*
* 6176.0	0.3	199	0.2	181	9.4	9.4	4	*	*
* 6178.0	1.2	233	0.2	183	9.4	9.4	4	*	*
* 6180.0	5.0	347	0.1	183	9.4	9.3	4	*	*
* 6182.0	5.2	351	0.1	181	9.4	9.4	4	*	*
* 6184.0	2.2	72	0.2	178	9.3	9.4	4	*	*
* 6186.0	3.3	88	0.2	173	9.3	9.5	4	*	*
* 6188.0	6.4	321	0.2	169	9.3	9.5	4	*	*
* 6190.0	6.3	316	0.2	164	9.3	9.5	4	*	*
* 6192.0	3.6	282	0.2	162	9.3	9.5	4	*	*
* 6194.0	9.2	211	0.2	159	9.4	9.5	2	*	*
* 6196.0	3.8	182	0.2	157	9.4	9.5	4	*	*
* 6198.0	5.3	156	0.2	154	9.3	9.5	4	*	*
* 6200.0	1.8	82	0.2	150	9.2	9.5	2	*	*
* 6202.0	10.7	85	0.2	145	9.1	9.5	4	*	*
* 6204.0	4.4	180	0.2	140	9.1	9.5	4	*	*
* 6206.0	3.2	157	0.2	137	9.1	9.5	4	*	*
* 6208.0	1.2	157	0.2	136	9.2	9.5	4	*	*
* 6210.0	3.2	82	0.2	130	8.8	9.2	2	*	*
* 6212.0	6.7	140	0.1	131	8.8	9.2	2	*	*
* 6214.0	2.6	202	0.1	139	9.1	9.6	4	*	*
* 6216.0	2.3	250	0.2	138	9.0	9.6	4	*	*
* 6218.0	8.6	284	0.2	137	9.1	9.6	2	*	*
* 6220.0	3.2	149	0.2	135	9.3	9.6	4	*	*
* 6222.0	2.9	119	0.3	133	9.3	9.6	4	*	*

* * * * *		FORMATION		* * * * *		BOREHOLE		* QUAL. *	

DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST	INDEX	
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=4		

* 6224.0	3.0	101	0.3	131	9.2	9.6	4	*	
* 6226.0	3.5	97	0.3	129	9.2	9.6	4	*	
* 6228.0	3.2	109	0.3	127	9.2	9.6	2	*	
* 6230.0	2.0	130	0.3	126	9.1	9.6	4	*	
* 6232.0	6.6	104	0.3	126	9.1	9.6	4	*	
* 6234.0	8.2	81	0.2	125	9.2	9.6	4	*	
* 6236.0	6.1	55	0.2	122	9.3	9.6	4	*	
* 6238.0	5.1	139	0.1	119	9.3	9.7	4	*	
* 6240.0	6.3	136	0.0	0	9.3	9.7	4	*	
* 6242.0	4.3	76	0.0	0	9.3	9.7	4	*	
* 6244.0	3.7	75	0.0	0	9.4	9.7	4	*	
* 6246.0	3.4	130	0.1	114	9.4	9.8	4	*	
* 6248.0	3.0	161	0.2	113	9.4	9.8	4	*	
* 6250.0	6.9	283	0.2	111	9.5	9.8	2	*	
* 6252.0	1.9	272	0.2	111	9.5	9.8	4	*	
* 6254.0	0.5	219	0.2	112	9.5	9.8	4	*	
* 6256.0	1.6	337	0.2	113	9.5	9.8	4	*	
* 6258.0	6.8	345	0.2	114	9.5	9.8	3	*	
* 6260.0	4.7	322	0.2	114	9.5	9.7	1	*	
* 6262.0	4.2	63	0.1	112	9.5	9.7	1	*	
* 6264.0	3.6	126	0.1	109	9.5	9.7	3	*	
* 6266.0	3.6	234	0.2	106	9.4	9.7	1	*	
* 6268.0			0.2	102	9.4	9.6		*	
* 6270.0			0.0	0	9.5	9.6		*	
* 6272.0	6.5	47	0.0	0	9.5	9.6	3	*	
* 6274.0	2.7	339	0.0	0	9.5	9.5	1	*	
* 6276.0	2.0	334	0.0	0	9.5	9.5	1	*	
* 6278.0	7.4	75	0.1	82	9.5	9.4	4	*	
* 6280.0	6.1	74	0.1	79	9.5	9.4	4	*	
* 6282.0	0.5	240	0.1	76	9.5	9.4	4	*	
* 6284.0	1.0	1	0.1	73	9.5	9.3	4	*	
* 6286.0	1.0	170	0.1	71	9.5	9.3	4	*	
* 6288.0	5.8	140	0.1	69	9.5	9.3	4	*	
* 6290.0	6.3	293	0.1	67	9.6	9.3	4	*	
* 6292.0	5.8	283	0.1	65	9.6	9.3	4	*	
* 6294.0	0.8	349	0.1	63	9.6	9.3	4	*	
* 6296.0	16.2	97	0.1	62	9.7	9.3	4	*	
* 6298.0	0.5	98	0.1	62	9.7	9.3	4	*	
* 6300.0	1.8	20	0.1	62	9.8	9.3	4	*	
* 6302.0	1.6	38	0.0	0	9.8	9.3	4	*	
* 6304.0	1.5	35	0.0	0	9.9	9.4	4	*	
* 6306.0	1.1	55	0.0	0	9.9	9.3	4	*	
* 6308.0	0.6	112	0.0	0	9.9	9.3	4	*	
* 6310.0	0.8	152	0.0	0	9.8	9.2	4	*	
* 6312.0	1.6	155	0.0	0	9.8	9.2	4	*	

* FORMATION *		* BOREHOLE *					* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* * *	

* 6314.0	2.8	160	0.0	0	9.7	9.1	4	*	*
* 6316.0	0.3	213	0.0	0	9.7	9.1	4	*	*
* 6318.0	0.8	10	0.1	69	9.6	9.1	4	*	*
* 6320.0	1.9	31	0.1	70	9.6	9.1	4	*	*
* 6322.0	2.7	215	0.1	70	9.6	9.2	2	*	*
* 6324.0	2.4	201	0.0	0	9.5	9.4	2	*	*
* 6326.0	1.8	172	0.0	0	9.5	9.4	4	*	*
* 6328.0	1.3	195	0.0	0	9.5	9.2	4	*	*
* 6330.0	3.6	301	0.0	0	9.5	9.1	2	*	*
* 6332.0	0.5	58	0.0	0	9.5	9.2	4	*	*
* 6334.0	1.2	303	0.0	0	9.5	9.2	4	*	*
* 6336.0	1.6	321	0.1	58	9.5	9.1	4	*	*
* 6338.0	0.9	1	0.1	53	9.5	9.1	4	*	*
* 6340.0	2.9	246	0.0	0	9.5	9.2	4	*	*
* 6342.0	3.4	335	0.0	0	9.5	9.2	4	*	*
* 6344.0	4.0	335	0.1	44	9.5	9.3	4	*	*
* 6346.0	0.2	235	0.1	41	9.5	9.3	4	*	*
* 6348.0	2.1	300	0.2	34	9.5	9.4	4	*	*
* 6350.0	3.7	319	0.2	26	9.5	9.5	4	*	*
* 6352.0	3.5	352	0.2	24	9.5	9.5	4	*	*
* 6354.0	3.4	114	0.2	22	9.6	9.6	4	*	*
* 6356.0	4.2	113	0.2	20	9.6	9.6	4	*	*
* 6358.0	11.6	275	0.2	17	9.6	9.7	2	*	*
* 6360.0			0.2	15	9.7	9.8		*	*
* 6362.0	10.1	315	0.1	16	9.7	9.8	2	*	*
* 6364.0			0.1	15	9.7	9.8		*	*
* 6366.0	3.4	7	0.1	12	9.7	9.8	1	*	*
* 6368.0	4.4	358	0.2	10	9.7	9.8	1	*	*
* 6370.0			0.2	9	9.7	9.8		*	*
* 6372.0	2.7	124	0.2	7	9.7	9.8	1	*	*
* 6374.0	8.7	230	0.2	6	9.6	9.8	1	*	*
* 6376.0			0.2	4	9.6	9.8		*	*
* 6378.0	3.2	229	0.2	3	9.7	9.8	1	*	*
* 6380.0	0.3	258	0.2	1	9.7	9.7	3	*	*
* 6382.0			0.3	360	9.7	9.7		*	*
* 6384.0	3.5	120	0.2	358	9.7	9.6	3	*	*
* 6386.0	0.5	228	0.2	355	9.7	9.6	4	*	*
* 6388.0	0.8	170	0.3	353	9.7	9.5	4	*	*
* 6390.0	1.3	9	0.2	351	9.7	9.5	4	*	*
* 6392.0	0.5	246	0.2	349	9.7	9.4	2	*	*
* 6394.0	1.3	98	0.2	348	9.7	9.4	4	*	*
* 6396.0	2.3	107	0.2	348	9.6	9.4	4	*	*
* 6398.0	1.6	92	0.1	348	9.6	9.4	4	*	*
* 6400.0	2.2	139	0.2	348	9.5	9.4	4	*	*
* 6402.0	5.2	154	0.1	347	9.5	9.4	4	*	*

* FORMATION *		BOREHOLE					* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP	DIP	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* * *	

* 6404.0	3.1	190	0.1	346	9.5	9.4	4	*	*
* 6406.0	2.4	229	0.1	343	9.5	9.4	4	*	*
* 6408.0	2.2	72	0.1	341	9.5	9.4	4	*	*
* 6410.0	2.8	76	0.1	339	9.5	9.5	4	*	*
* 6412.0	9.1	290	0.2	336	9.5	9.5	4	*	*
* 6414.0	4.5	307	0.2	333	9.5	9.5	4	*	*
* 6416.0	0.3	157	0.2	330	9.4	9.5	4	*	*
* 6418.0	1.3	206	0.2	327	9.4	9.5	4	*	*
* 6420.0	1.9	197	0.2	324	9.4	9.5	4	*	*
* 6422.0	4.4	110	0.2	321	9.4	9.5	4	*	*
* 6424.0	4.8	305	0.2	318	9.3	9.5	4	*	*
* 6426.0	3.4	127	0.2	315	9.3	9.5	2	*	*
* 6428.0	8.8	183	0.2	313	9.3	9.5	2	*	*
* 6430.0	0.4	206	0.2	310	9.3	9.5	4	*	*
* 6432.0	0.6	155	0.2	306	9.3	9.5	4	*	*
* 6434.0	3.2	97	0.2	301	9.3	9.5	4	*	*
* 6436.0	4.5	45	0.1	295	9.3	9.5	4	*	*
* 6438.0	2.4	215	0.2	287	9.4	9.5	4	*	*
* 6440.0	2.3	206	0.1	279	9.4	9.4	4	*	*
* 6442.0	0.8	196	0.1	272	9.3	9.4	4	*	*
* 6444.0	1.9	33	0.1	266	9.3	9.4	2	*	*
* 6446.0	0.2	276	0.1	260	9.3	9.4	4	*	*
* 6448.0	2.9	151	0.2	256	9.3	9.5	4	*	*
* 6450.0	4.6	145	0.2	250	9.3	9.5	4	*	*
* 6452.0	2.8	146	0.2	245	9.4	9.4	4	*	*
* 6454.0	2.6	169	0.2	238	9.5	9.2	4	*	*
* 6456.0	2.9	205	0.2	230	9.5	9.2	4	*	*
* 6458.0	2.0	201	0.2	221	9.5	9.3	4	*	*
* 6460.0	2.1	234	0.2	215	9.5	9.4	4	*	*
* 6462.0	2.2	227	0.2	207	9.5	9.4	4	*	*
* 6464.0	1.4	130	0.1	201	9.5	9.4	4	*	*
* 6466.0	1.1	53	0.2	196	9.6	9.4	4	*	*
* 6468.0	0.8	83	0.2	192	9.6	9.4	4	*	*
* 6470.0	1.9	207	0.1	188	9.6	9.4	4	*	*
* 6472.0	1.7	221	0.1	186	9.7	9.4	4	*	*
* 6474.0			0.1	183	9.7	9.4		*	*
* 6476.0			0.1	181	9.7	9.4		*	*
* 6478.0	1.3	113	0.2	177	9.6	9.4	4	*	*
* 6480.0	1.1	105	0.1	173	9.7	9.3	4	*	*
* 6482.0	2.0	220	0.1	167	9.6	9.3	4	*	*
* 6484.0	2.3	215	0.1	163	9.6	9.4	4	*	*
* 6486.0	4.6	70	0.0	0	9.6	9.4	2	*	*
* 6488.0	3.9	185	0.0	0	9.6	9.3	4	*	*
* 6490.0	0.4	247	0.1	151	9.5	9.3	4	*	*
* 6492.0	0.4	133	0.0	0	9.5	9.3	4	*	*

* FORMATION *		* BOREHOLE *				* QUAL. *			

* DEPTH *	* DIP	* DIP	* DEV.	* DEV.	* DIAM	* DIAM	* BEST	* INDEX *	
* * *	* * *	* AZI. *	* * *	* AZI. *	* 1-3	* 2-4	* =4	* *	

* 6494.0	2.6	138	0.0	0	9.5	9.3	4	*	
* 6496.0	3.6	101	0.1	139	9.5	9.3	4	*	
* 6498.0	5.7	66	0.1	128	9.5	9.3	4	*	
* 6500.0	1.5	80	0.0	0	9.5	9.3	4	*	
* 6502.0	3.0	276	0.1	110	9.5	9.3	4	*	
* 6504.0	3.5	271	0.1	105	9.5	9.3	4	*	
* 6506.0	6.5	71	0.0	0	9.5	9.3	2	*	
* 6508.0	5.7	95	0.0	0	9.5	9.3	4	*	
* 6510.0	3.7	95	0.0	0	9.5	9.4	4	*	
* 6512.0	2.9	101	0.0	0	9.5	9.4	4	*	
* 6514.0	2.1	160	0.0	0	9.5	9.3	4	*	
* 6516.0	4.3	316	0.0	0	9.5	9.3	4	*	
* 6518.0	4.3	316	0.0	0	9.5	9.3	4	*	
* 6520.0	1.5	348	0.1	60	9.5	9.3	2	*	
* 6522.0			0.2	54	9.4	9.4		*	
* 6524.0	3.3	208	0.3	48	9.4	9.3	4	*	
* 6526.0	2.6	262	0.2	45	9.4	9.3	4	*	
* 6528.0	3.1	318	0.0	0	9.3	9.3	2	*	
* 6530.0	6.6	133	0.0	0	9.3	9.3	2	*	
* 6532.0	4.0	125	0.1	45	9.3	9.3	2	*	
* 6534.0	3.0	196	0.1	45	9.3	9.3	4	*	
* 6536.0	2.4	198	0.1	45	9.2	9.3	4	*	
* 6538.0	4.8	152	0.0	0	9.2	9.3	4	*	
* 6540.0	6.8	151	0.0	0	9.2	9.3	4	*	
* 6542.0	7.8	304	0.1	42	9.1	9.3	2	*	
* 6544.0	2.2	147	0.1	41	9.1	9.3	4	*	
* 6546.0	3.5	179	0.1	40	9.1	9.3	4	*	
* 6548.0	3.9	215	0.1	39	9.1	9.3	4	*	
* 6550.0	7.6	216	0.1	40	9.2	9.3	4	*	
* 6552.0	10.5	231	0.2	36	9.2	9.3	2	*	
* 6554.0	4.2	248	0.2	31	9.2	9.3	1	*	
* 6556.0			0.1	29	9.2	9.3		*	
* 6558.0			0.1	24	9.2	9.3		*	
* 6560.0			0.2	20	9.2	9.3		*	
* 6562.0			0.2	17	9.2	9.3		*	
* 6564.0			0.2	15	9.2	9.3		*	
* 6566.0			0.1	13	9.2	9.3		*	
* 6568.0	6.1	296	0.1	12	9.2	9.3	1	*	
* 6570.0	9.7	284	0.1	10	9.2	9.4	3	*	
* 6572.0	6.0	243	0.1	10	9.3	9.4	1	*	
* 6574.0	3.5	65	0.1	11	9.3	9.4	4	*	
* 6576.0	2.7	113	0.1	13	9.3	9.4	4	*	
* 6578.0	1.2	221	0.0	0	9.3	9.4	4	*	
* 6580.0	4.1	80	0.1	14	9.3	9.5	4	*	
* 6582.0	2.9	111	0.2	12	9.3	9.5	4	*	

* FORMATION *		BOREHOLE					* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP	DIP	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST	* INDEX *	
* *	* *	AZI.	* *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* *	

* 6584.0	3.2	301	0.2	9	9.3	9.5	4	*	*
* 6586.0	3.9	301	0.1	5	9.3	9.5	4	*	*
* 6588.0	1.4	228	0.1	1	9.3	9.5	4	*	*
* 6590.0	3.1	160	0.2	357	9.3	9.5	4	*	*
* 6592.0	3.9	178	0.3	354	9.3	9.5	2	*	*
* 6594.0	0.8	170	0.3	353	9.4	9.5	4	*	*
* 6596.0	1.1	146	0.3	352	9.4	9.5	4	*	*
* 6598.0	1.7	151	0.3	351	9.4	9.5	4	*	*
* 6600.0	2.2	157	0.3	349	9.4	9.5	4	*	*
* 6602.0	5.8	190	0.3	348	9.5	9.5	4	*	*
* 6604.0	4.7	74	0.3	347	9.5	9.5	4	*	*
* 6606.0	4.7	65	0.3	347	9.4	9.5	4	*	*
* 6608.0	6.8	177	0.3	346	9.3	9.5	2	*	*
* 6610.0	3.5	138	0.2	346	9.3	9.5	4	*	*
* 6612.0	1.7	118	0.2	347	9.3	9.4	4	*	*
* 6614.0	3.1	121	0.3	347	9.2	9.3	2	*	*
* 6616.0			0.2	347	9.2	9.3		*	*
* 6618.0			0.3	346	9.2	9.3		*	*
* 6620.0			0.3	345	9.2	9.3		*	*
* 6622.0			0.3	344	9.2	9.3		*	*
* 6624.0	2.2	328	0.3	343	9.2	9.3	4	*	*
* 6626.0	1.4	3	0.3	345	9.2	9.3	4	*	*
* 6628.0	2.1	17	0.3	347	9.2	9.3	1	*	*
* 6630.0	0.3	257	0.3	350	9.2	9.2	4	*	*
* 6632.0	0.7	279	0.3	351	9.2	9.2	4	*	*
* 6634.0	4.5	176	0.3	350	9.2	9.2	4	*	*
* 6636.0	4.7	176	0.3	349	9.2	9.2	4	*	*
* 6638.0	8.5	21	0.3	348	9.2	9.2	2	*	*
* 6640.0			0.3	348	9.2	9.3		*	*
* 6642.0	9.1	151	0.3	352	9.2	9.3	2	*	*
* 6644.0	3.8	196	0.3	353	9.2	9.2	4	*	*
* 6646.0	5.1	228	0.3	352	9.3	9.2	4	*	*
* 6648.0	6.2	217	0.3	350	9.2	9.2	4	*	*
* 6650.0	1.5	41	0.3	351	9.2	9.3	4	*	*
* 6652.0	0.6	251	0.4	354	9.2	9.2	4	*	*
* 6654.0	1.2	177	0.3	357	9.2	9.1	4	*	*
* 6656.0	2.6	247	0.3	357	9.2	9.1	4	*	*
* 6658.0	2.1	311	0.3	354	9.2	9.2	4	*	*
* 6660.0	0.8	345	0.4	353	9.3	9.2	4	*	*
* 6662.0	0.7	357	0.4	351	9.3	9.3	4	*	*
* 6664.0	0.6	240	0.4	349	9.2	9.3	4	*	*
* 6666.0	1.3	344	0.3	347	9.2	9.2	4	*	*
* 6668.0	4.3	359	0.4	345	9.2	9.1	2	*	*
* 6670.0	19.6	272	0.4	343	9.2	9.1	3	*	*
* 6672.0	3.7	13	0.5	342	9.2	9.1	4	*	*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *	

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	* =4 *	

* 6674.0	5.1	24	0.4	346	9.2	9.1	4	*
* 6676.0	4.1	89	0.4	348	9.3	9.1	2	*
* 6678.0			0.5	348	9.3	9.1		*
* 6680.0	15.8	353	0.4	350	9.2	9.2	2	*
* 6682.0	3.0	321	0.4	351	9.1	9.2	4	*
* 6684.0	3.5	305	0.4	349	9.1	9.0	4	*
* 6686.0	4.8	254	0.3	348	9.1	9.1	2	*
* 6688.0			0.4	350	9.1	9.1		*
* 6690.0			0.5	352	9.1	9.1		*
* 6692.0	5.4	110	0.5	350	9.1	9.0	4	*
* 6694.0	3.1	86	0.4	347	9.1	9.0	4	*
* 6696.0	2.7	94	0.4	348	9.2	9.1	4	*
* 6698.0	3.5	172	0.5	349	9.1	9.1	4	*
* 6700.0	3.1	176	0.5	347	9.1	9.1	4	*
* 6702.0	4.0	184	0.5	344	9.1	9.1	2	*
* 6704.0	5.7	139	0.6	341	9.1	9.1	4	*
* 6706.0	3.8	116	0.6	338	9.1	9.1	4	*
* 6708.0	2.1	107	0.5	335	9.1	9.1	4	*
* 6710.0	0.7	55	0.4	334	9.1	9.0	4	*
* 6712.0	1.8	72	0.4	334	9.0	9.0	4	*
* 6714.0	0.5	328	0.4	335	9.0	9.1	2	*
* 6716.0	1.9	332	0.3	334	9.0	9.1	4	*
* 6718.0	1.9	334	0.3	332	9.0	9.1	4	*
* 6720.0	1.7	336	0.4	330	9.1	9.0	4	*
* 6722.0	1.1	39	0.4	329	9.1	9.1	4	*
* 6724.0	4.0	186	0.4	328	9.0	9.1	4	*
* 6726.0	2.9	275	0.4	326	9.0	9.1	4	*
* 6728.0	9.5	76	0.4	323	9.0	9.1	4	*
* 6730.0	4.1	79	0.5	320	9.0	9.1	4	*
* 6732.0	1.3	222	0.5	317	9.1	9.1	4	*
* 6734.0	2.1	231	0.5	314	9.1	9.1	4	*
* 6736.0	0.9	175	0.5	312	9.0	9.1	4	*
* 6738.0	1.9	138	0.5	309	9.0	9.1	4	*
* 6740.0	0.9	115	0.5	308	9.0	9.1	4	*
* 6742.0	0.4	24	0.5	311	9.0	9.1	4	*
* 6744.0			0.4	315	9.0	9.1		*
* 6746.0	4.1	99	0.4	318	9.1	9.1	2	*
* 6748.0	2.2	288	0.3	319	9.1	9.1	4	*
* 6750.0	1.3	269	0.3	317	9.1	9.1	4	*
* 6752.0	2.4	71	0.3	315	9.1	9.1	4	*
* 6754.0	0.6	71	0.3	313	9.1	9.2	4	*
* 6756.0	0.3	58	0.3	310	9.1	9.2	4	*
* 6758.0	1.3	97	0.4	307	9.0	9.2	4	*
* 6760.0	2.1	101	0.4	304	9.1	9.2	4	*
* 6762.0	1.6	121	0.5	301	9.1	9.2	4	*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *	

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	* =4 *	

* 6764.0	1.1	147	0.5	300	9.1	9.2	4	*
* 6766.0	3.4	57	0.5	299	9.0	9.2	4	*
* 6768.0	2.1	131	0.5	299	9.0	9.2	4	*
* 6770.0	2.0	133	0.6	300	9.0	9.1	4	*
* 6772.0	2.3	62	0.6	300	9.0	9.1	4	*
* 6774.0	4.0	46	0.4	299	9.0	9.1	4	*
* 6776.0	5.0	30	0.3	299	9.0	9.1	4	*
* 6778.0	0.4	253	0.4	302	9.1	9.1	4	*
* 6780.0	2.1	269	0.3	308	9.1	9.1	4	*
* 6782.0	3.6	280	0.2	317	9.0	9.1	4	*
* 6784.0	3.1	293	0.2	318	9.0	9.1	4	*
* 6786.0	3.1	335	0.3	315	9.1	9.1	4	*
* 6788.0	1.9	25	0.3	314	9.0	9.1	4	*
* 6790.0	1.9	22	0.3	312	9.0	9.1	4	*
* 6792.0	9.4	262	0.4	311	9.0	9.0	2	*
* 6794.0	9.4	257	0.4	308	9.1	9.1	2	*
* 6796.0	3.7	273	0.4	303	9.1	9.1	4	*
* 6798.0	1.7	229	0.4	298	9.0	9.0	4	*
* 6800.0	1.9	140	0.4	292	9.0	9.1	4	*
* 6802.0	1.0	146	0.4	292	9.1	9.1	4	*
* 6804.0			0.3	299	9.1	9.1		*
* 6806.0	0.9	278	0.3	307	9.1	9.1	4	*
* 6808.0	0.4	235	0.4	312	9.1	9.0	4	*
* 6810.0	0.1	12	0.3	321	9.1	9.0	4	*
* 6812.0	1.5	8	0.1	332	9.0	9.0	4	*
* 6814.0	3.2	219	0.1	340	9.0	9.0	4	*
* 6816.0	3.0	257	0.2	343	9.1	9.1	4	*
* 6818.0	2.9	261	0.2	343	9.1	9.1	4	*
* 6820.0			0.3	341	9.1	9.0		*
* 6822.0	2.9	223	0.3	338	9.1	9.0	4	*
* 6824.0	1.2	262	0.3	336	9.1	9.0	4	*
* 6826.0	1.6	172	0.3	334	9.0	9.0	2	*
* 6828.0	3.6	15	0.3	335	9.0	9.0	4	*
* 6830.0	4.0	360	0.2	337	9.0	9.1	4	*
* 6832.0	4.1	66	0.2	338	9.0	9.1	4	*
* 6834.0	6.9	47	0.2	339	9.0	9.1	4	*
* 6836.0	2.5	23	0.3	338	9.1	9.1	4	*
* 6838.0	0.4	341	0.2	337	9.0	9.0	4	*
* 6840.0	1.0	350	0.2	335	9.0	9.0	4	*
* 6842.0	5.3	325	0.3	331	9.0	9.0	2	*
* 6844.0	6.2	317	0.3	328	9.0	9.0	2	*
* 6846.0	2.3	340	0.2	322	9.0	9.0	2	*
* 6848.0			0.3	317	9.0	9.0		*
* 6850.0	0.5	181	0.3	311	9.0	9.0	3	*
* 6852.0			0.4	305	9.0	9.0		*

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

PAGE 17 FILE 1

```
*****
*          * FORMATION          *          BOREHOLE          * QUAL. *
*          *-----*-----*          * INDEX *
* DEPTH * DIP    DIP    * DEV.  DEV.  DIAM    DIAM * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.  1-3    2-4 *  =4  *
*****
* 6854.0                0.3    293    9.1    9.0                *
* 6856.0                0.2    277    9.0    9.0                *
* 6858.0        6.9      56      0.2    261    9.0    9.0        1 *
* 6860.0        7.0      54      0.3    252    9.0    9.0        1 *
* 6862.0        2.8      17      0.4    240    9.0    9.0        1 *
* 6864.0        1.7      29      0.3    224    9.0    9.0        3 *
* 6866.0        1.4      32      0.2    200    9.0    9.0        3 *
* 6868.0        0.5      56      0.1    180    9.0    9.0        1 *
*****
```

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

PAGE 1 FILE 2

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	#4
6114.0	3.7	348	0.0	0	9.7	9.3	4
6116.0	3.7	5	0.1	211	9.8	9.4	4
6118.0	2.7	290	0.2	209	9.8	9.5	4
6120.0	2.6	293	0.1	207	9.8	9.6	4
6122.0	0.6	191	0.1	206	9.7	9.5	4
6124.0	1.5	358	0.1	205	9.7	9.4	4
6126.0	4.5	289	0.2	207	9.6	9.3	4
6128.0	3.6	64	0.2	210	9.6	9.3	2
6130.0	5.1	51	0.2	214	9.5	9.3	2
6132.0	1.2	257	0.2	219	9.5	9.3	4
6134.0	3.9	96	0.2	223	9.5	9.3	4
6136.0	2.1	112	0.2	224	9.5	9.3	4
6138.0	1.0	220	0.2	220	9.5	9.3	4
6140.0	3.8	104	0.2	213	9.5	9.3	4
6142.0	4.3	118	0.2	206	9.5	9.3	4
6144.0	4.9	295	0.2	202	9.5	9.3	4
6146.0	2.0	294	0.2	199	9.5	9.1	4
6148.0	2.1	304	0.2	197	9.5	9.3	4
6150.0	4.1	248	0.2	194	9.5	9.3	4
6152.0	2.6	258	0.2	192	9.5	9.3	4
6154.0	0.7	321	0.2	191	9.6	9.3	4
6156.0	6.5	336	0.2	190	9.6	9.3	4
6158.0	10.0	340	0.2	189	9.7	9.3	2
6160.0			0.1	188	9.7	9.4	
6162.0			0.1	189	9.7	9.4	
6164.0	0.8	273	0.2	190	9.7	9.4	4
6166.0	7.6	353	0.2	190	9.7	9.3	4
6168.0	4.9	331	0.2	190	9.7	9.3	4
6170.0	7.7	151	0.2	189	9.7	9.3	4
6172.0	0.7	306	0.2	188	9.6	9.3	4
6174.0	3.9	260	0.2	191	9.6	9.3	4
6176.0	4.6	252	0.2	198	9.5	9.4	4
6178.0	1.1	44	0.1	206	9.5	9.4	4
6180.0	1.5	14	0.0	0	9.4	9.4	4
6182.0	4.3	335	0.0	0	9.4	9.4	4
6184.0	4.3	335	0.0	0	9.4	9.4	4
6186.0	1.5	76	0.1	202	9.3	9.4	4
6188.0	2.4	93	0.1	197	9.3	9.5	4
6190.0	3.6	340	0.1	192	9.3	9.5	2
6192.0	5.0	318	0.2	188	9.3	9.5	4
6194.0	2.4	340	0.2	183	9.3	9.5	4
6196.0	1.4	287	0.2	180	9.4	9.5	4
6198.0	3.0	192	0.3	178	9.4	9.5	4
6200.0	5.3	182	0.2	175	9.3	9.5	4
6202.0	10.3	78	0.2	171	9.2	9.5	4

* FORMATION *		* BOREHOLE *						* QUAL. *	

* DEPTH *	* DIP	DIP	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST	* INDEX *	
* *	* *	AZI.	* *	AZI.	1-3	2-4	* =4	* *	

* 6204.0	10.8	81	0.2	167	9.1	9.5	4	*	
* 6206.0	3.0	198	0.2	162	9.0	9.5	4	*	
* 6208.0	3.4	158	0.3	159	9.1	9.5	4	*	
* 6210.0	2.3	152	0.2	157	9.2	9.5	4	*	
* 6212.0	1.5	177	0.1	158	9.4	9.5	4	*	
* 6214.0	4.8	108	0.1	160	9.3	9.5	4	*	
* 6216.0	3.8	206	0.1	160	9.1	9.6	4	*	
* 6218.0	5.7	214	0.2	160	9.0	9.6	4	*	
* 6220.0			0.2	159	9.0	9.6		*	
* 6222.0	1.9	171	0.3	157	9.2	9.6	4	*	
* 6224.0	0.3	128	0.3	154	9.3	9.6	4	*	
* 6226.0	2.5	96	0.3	153	9.3	9.6	4	*	
* 6228.0	3.2	104	0.3	151	9.2	9.6	4	*	
* 6230.0	3.9	81	0.3	151	9.2	9.6	4	*	
* 6232.0			0.3	149	9.2	9.6		*	
* 6234.0	6.9	79	0.3	147	9.2	9.6	4	*	
* 6236.0	8.1	83	0.2	145	9.2	9.6	4	*	
* 6238.0	5.4	43	0.2	143	9.3	9.6	4	*	
* 6240.0	3.3	118	0.2	140	9.3	9.6	4	*	
* 6242.0	6.7	119	0.2	139	9.3	9.7	4	*	
* 6244.0	5.5	72	0.2	138	9.3	9.7	4	*	
* 6246.0	6.7	73	0.2	137	9.4	9.7	4	*	
* 6248.0	1.9	99	0.2	137	9.4	9.7	4	*	
* 6250.0	1.7	105	0.3	137	9.5	9.7	4	*	
* 6252.0	10.5	293	0.3	136	9.5	9.7	4	*	
* 6254.0	5.5	287	0.3	139	9.5	9.7	4	*	
* 6256.0	1.0	67	0.2	143	9.5	9.7	4	*	
* 6258.0	5.7	338	0.2	150	9.5	9.7	4	*	
* 6260.0	3.0	360	0.2	153	9.5	9.7	1	*	
* 6262.0			0.2	154	9.5	9.7		*	
* 6264.0	10.7	37	0.2	154	9.6	9.8	1	*	
* 6266.0	5.1	78	0.1	153	9.6	9.8	1	*	
* 6268.0	1.8	103	0.1	152	9.6	9.8	1	*	
* 6270.0			0.2	150	9.6	9.8		*	
* 6272.0			0.2	150	9.6	9.8		*	
* 6274.0			0.2	150	9.6	9.7		*	
* 6276.0	6.1	27	0.2	153	9.6	9.7	3	*	
* 6278.0	8.9	25	0.2	161	9.6	9.6	3	*	
* 6280.0	6.3	80	0.2	167	9.5	9.5	4	*	
* 6282.0	6.0	92	0.2	171	9.4	9.5	4	*	
* 6284.0	0.9	353	0.2	174	9.4	9.5	4	*	
* 6286.0	1.4	351	0.2	175	9.4	9.5	4	*	
* 6288.0	2.2	139	0.1	175	9.3	9.5	4	*	
* 6290.0	4.6	144	0.0	0	9.3	9.5	4	*	
* 6292.0	7.5	280	0.0	0	9.3	9.6	2	*	

* FORMATION *		* BOREHOLE *					* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP	DIP	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST	* INDEX *	
* *	* *	AZI.	* *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* *	

* 6294.0	3.2	274	0.0	0	9.3	9.6	2	*	
* 6296.0	1.0	276	0.0	0	9.3	9.6	4	*	
* 6298.0	2.3	47	0.1	168	9.3	9.7	2	*	
* 6300.0	2.5	32	0.0	0	9.3	9.8	4	*	
* 6302.0	1.8	57	0.1	164	9.4	9.8	4	*	
* 6304.0	0.9	28	0.2	162	9.4	9.8	4	*	
* 6306.0	0.8	21	0.2	157	9.4	9.8	4	*	
* 6308.0	1.3	54	0.1	153	9.4	9.8	4	*	
* 6310.0	0.7	228	0.1	149	9.4	9.7	4	*	
* 6312.0	1.8	142	0.1	144	9.4	9.7	4	*	
* 6314.0	2.0	130	0.1	141	9.4	9.6	4	*	
* 6316.0	1.8	209	0.1	138	9.4	9.5	4	*	
* 6318.0	1.8	261	0.1	135	9.4	9.4	4	*	
* 6320.0	0.6	286	0.0	0	9.4	9.4	4	*	
* 6322.0	3.5	221	0.0	0	9.4	9.3	4	*	
* 6324.0	3.3	206	0.0	0	9.4	9.3	4	*	
* 6326.0	3.5	168	0.0	0	9.3	9.4	2	*	
* 6328.0	2.0	162	0.0	0	9.3	9.4	4	*	
* 6330.0	1.9	154	0.0	0	9.2	9.4	4	*	
* 6332.0	1.4	201	0.0	0	9.1	9.4	2	*	
* 6334.0	1.3	337	0.1	130	9.1	9.5	4	*	
* 6336.0	0.8	74	0.0	0	9.2	9.5	4	*	
* 6338.0	0.9	355	0.0	0	9.2	9.4	4	*	
* 6340.0	1.9	326	0.1	136	9.2	9.4	4	*	
* 6342.0	0.3	86	0.3	136	9.1	9.4	4	*	
* 6344.0	3.7	348	0.2	133	9.0	9.4	4	*	
* 6346.0	2.8	339	0.1	130	9.0	9.4	4	*	
* 6348.0	1.7	225	0.1	129	9.0	9.4	4	*	
* 6350.0	1.2	324	0.1	127	9.0	9.4	4	*	
* 6352.0	2.7	309	0.0	0	9.1	9.4	4	*	
* 6354.0	5.7	348	0.0	0	9.1	9.5	2	*	
* 6356.0	4.1	25	0.0	0	9.2	9.6	4	*	
* 6358.0	3.3	97	0.0	0	9.3	9.6	4	*	
* 6360.0	5.5	295	0.0	0	9.3	9.6	2	*	
* 6362.0	7.5	27	0.0	0	9.4	9.7	2	*	
* 6364.0	2.5	224	0.0	0	9.4	9.7	2	*	
* 6366.0	4.0	221	0.1	112	9.4	9.7	2	*	
* 6368.0	4.8	42	0.1	110	9.4	9.7	1	*	
* 6370.0	5.7	328	0.1	109	9.4	9.7	1	*	
* 6372.0			0.1	107	9.3	9.7		*	
* 6374.0	6.1	145	0.2	105	9.3	9.7	1	*	
* 6376.0	2.1	184	0.2	104	9.3	9.6	1	*	
* 6378.0	1.8	205	0.2	103	9.3	9.6	1	*	
* 6380.0	2.4	198	0.1	104	9.3	9.6	1	*	
* 6382.0	2.7	189	0.2	105	9.3	9.6	3	*	

* FORMATION *		* BOPEHOLE *					* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* * *	

* 6384.0			0.2	104	9.2	9.6			*
* 6386.0	1.3	136	0.2	103	9.2	9.6	3		*
* 6388.0	0.2	333	0.2	102	9.1	9.6	4		*
* 6390.0	0.2	272	0.2	100	9.1	9.6	4		*
* 6392.0	1.3	286	0.2	99	9.0	9.6	4		*
* 6394.0	0.3	238	0.2	98	9.2	9.6	2		*
* 6396.0			0.2	98	9.4	9.7			*
* 6398.0	2.7	101	0.2	99	9.3	9.6	4		*
* 6400.0	1.5	96	0.1	101	9.3	9.6	4		*
* 6402.0	1.2	172	0.1	101	9.3	9.5	4		*
* 6404.0	4.5	136	0.2	99	9.3	9.5	4		*
* 6406.0	2.5	179	0.2	97	9.4	9.5	4		*
* 6408.0	3.4	202	0.2	95	9.4	9.5	4		*
* 6410.0	2.1	71	0.2	92	9.4	9.5	4		*
* 6412.0	2.0	62	0.2	89	9.5	9.5	4		*
* 6414.0	4.4	309	0.2	86	9.5	9.5	4		*
* 6416.0	2.8	3	0.2	83	9.5	9.4	4		*
* 6418.0	1.8	10	0.2	81	9.5	9.4	4		*
* 6420.0	1.4	225	0.2	78	9.5	9.4	4		*
* 6422.0	1.2	176	0.2	76	9.5	9.4	4		*
* 6424.0	2.0	142	0.2	74	9.5	9.4	4		*
* 6426.0	4.8	302	0.2	71	9.5	9.3	4		*
* 6428.0	7.2	307	0.2	69	9.5	9.3	2		*
* 6430.0			0.2	66	9.5	9.3			*
* 6432.0	0.2	359	0.1	64	9.5	9.3	4		*
* 6434.0	0.2	205	0.2	62	9.5	9.3	4		*
* 6436.0	1.6	145	0.2	59	9.5	9.3	2		*
* 6438.0	2.4	186	0.1	53	9.4	9.3	2		*
* 6440.0	0.7	329	0.2	47	9.4	9.4	4		*
* 6442.0	0.4	321	0.1	42	9.4	9.4	4		*
* 6444.0	0.5	135	0.1	37	9.4	9.3	4		*
* 6446.0	4.0	40	0.2	29	9.3	9.3	2		*
* 6448.0	0.6	159	0.2	22	9.4	9.3	4		*
* 6450.0	2.2	152	0.2	17	9.5	9.3	4		*
* 6452.0	4.5	150	0.2	13	9.5	9.3	4		*
* 6454.0	5.4	148	0.3	9	9.4	9.4	4		*
* 6456.0	3.7	183	0.2	5	9.3	9.5	4		*
* 6458.0	4.6	214	0.2	357	9.3	9.5	4		*
* 6460.0	3.2	222	0.2	350	9.4	9.5	4		*
* 6462.0	3.1	248	0.2	344	9.4	9.5	4		*
* 6464.0	3.0	242	0.2	338	9.4	9.5	4		*
* 6466.0	4.2	240	0.2	330	9.4	9.5	4		*
* 6468.0	0.9	173	0.2	325	9.4	9.6	4		*
* 6470.0	0.9	156	0.1	319	9.4	9.6	4		*
* 6472.0	2.2	170	0.1	315	9.4	9.6	4		*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* #4 *	* * *	

* 6474.0	2.0	187	0.2	310	9.4	9.6	4	*	*
* 6476.0			0.2	306	9.4	9.7		*	*
* 6478.0	10.0	136	0.2	301	9.4	9.7	2	*	*
* 6480.0	0.9	122	0.2	295	9.4	9.7	4	*	*
* 6482.0	0.9	114	0.1	289	9.3	9.6	4	*	*
* 6484.0	2.6	222	0.1	283	9.3	9.6	4	*	*
* 6486.0	3.0	197	0.2	279	9.4	9.6	4	*	*
* 6488.0	7.6	54	0.2	278	9.4	9.6	2	*	*
* 6490.0	1.5	106	0.2	276	9.3	9.5	4	*	*
* 6492.0	0.5	176	0.2	274	9.3	9.5	4	*	*
* 6494.0	1.2	199	0.2	272	9.3	9.5	4	*	*
* 6496.0	1.4	173	0.2	271	9.3	9.5	4	*	*
* 6498.0	2.7	108	0.2	268	9.3	9.5	4	*	*
* 6500.0	4.1	79	0.2	266	9.2	9.5	4	*	*
* 6502.0	1.9	87	0.2	264	9.2	9.5	4	*	*
* 6504.0	3.0	266	0.2	262	9.2	9.5	4	*	*
* 6506.0	3.0	261	0.2	259	9.2	9.5	4	*	*
* 6508.0			0.2	257	9.3	9.5		*	*
* 6510.0	6.2	80	0.2	255	9.3	9.5	4	*	*
* 6512.0	3.5	90	0.2	253	9.3	9.5	4	*	*
* 6514.0	3.7	99	0.3	249	9.3	9.5	4	*	*
* 6516.0	3.2	98	0.3	248	9.3	9.5	4	*	*
* 6518.0	3.3	292	0.3	247	9.2	9.5	4	*	*
* 6520.0	2.3	294	0.3	246	9.2	9.5	4	*	*
* 6522.0	1.1	122	0.2	243	9.3	9.5	2	*	*
* 6524.0	5.9	175	0.3	239	9.3	9.4	2	*	*
* 6526.0	2.2	219	0.3	234	9.4	9.4	4	*	*
* 6528.0	2.6	229	0.2	231	9.4	9.4	4	*	*
* 6530.0			0.2	228	9.4	9.3		*	*
* 6532.0	4.8	59	0.2	225	9.4	9.3	2	*	*
* 6534.0			0.2	220	9.4	9.3		*	*
* 6536.0	2.8	235	0.2	213	9.4	9.3	4	*	*
* 6538.0	2.3	149	0.2	201	9.4	9.3	4	*	*
* 6540.0	3.5	144	0.2	191	9.4	9.3	4	*	*
* 6542.0	5.1	141	0.2	179	9.4	9.3	4	*	*
* 6544.0	3.7	88	0.2	171	9.3	9.3	4	*	*
* 6546.0	2.6	152	0.2	155	9.3	9.3	4	*	*
* 6548.0	2.7	149	0.2	139	9.3	9.2	4	*	*
* 6550.0	3.9	236	0.1	128	9.3	9.2	4	*	*
* 6552.0	5.0	215	0.2	121	9.3	9.2	4	*	*
* 6554.0	5.0	250	0.2	117	9.3	9.2	4	*	*
* 6556.0	2.9	223	0.2	113	9.3	9.2	4	*	*
* 6558.0	2.7	217	0.2	110	9.3	9.2	4	*	*
* 6560.0	3.1	222	0.2	106	9.3	9.3	4	*	*
* 6562.0	9.0	71	0.2	102	9.3	9.3	2	*	*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *	

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	* =4 *	

* 6564.0	3.6	107	0.1	100	9.3	9.3	4	*
* 6566.0	3.3	111	0.2	99	9.3	9.3	4	*
* 6568.0	1.4	104	0.2	98	9.3	9.3	4	*
* 6570.0	1.2	136	0.1	95	9.3	9.3	4	*
* 6572.0	1.6	149	0.0	0	9.3	9.3	4	*
* 6574.0	5.9	43	0.0	0	9.3	9.4	4	*
* 6576.0	3.8	66	0.0	0	9.3	9.4	4	*
* 6578.0	3.7	109	0.0	0	9.3	9.4	4	*
* 6580.0	3.2	105	0.0	0	9.3	9.4	4	*
* 6582.0	4.2	134	0.1	74	9.3	9.5	4	*
* 6584.0	2.5	94	0.2	69	9.3	9.5	2	*
* 6586.0	0.9	20	0.2	65	9.3	9.5	4	*
* 6588.0	4.8	10	0.2	61	9.3	9.5	4	*
* 6590.0	5.5	357	0.2	57	9.4	9.5	4	*
* 6592.0	1.7	76	0.2	53	9.4	9.5	4	*
* 6594.0	4.2	140	0.2	49	9.4	9.5	4	*
* 6596.0	1.0	203	0.3	45	9.4	9.5	4	*
* 6598.0	0.6	216	0.3	41	9.5	9.5	4	*
* 6600.0	0.6	205	0.2	37	9.5	9.5	4	*
* 6602.0	0.5	59	0.2	33	9.5	9.5	4	*
* 6604.0	1.1	1	0.2	32	9.5	9.5	2	*
* 6606.0	5.0	13	0.2	35	9.5	9.5	1	*
* 6608.0	1.6	10	0.1	37	9.5	9.4	3	*
* 6610.0	1.6	218	0.2	36	9.5	9.4	1	*
* 6612.0	1.3	154	0.2	33	9.5	9.4	3	*
* 6614.0	1.2	167	0.2	29	9.4	9.3	3	*
* 6616.0	2.7	263	0.2	25	9.4	9.3	1	*
* 6618.0			0.2	20	9.3	9.2		*
* 6620.0			0.3	17	9.3	9.2		*
* 6622.0			0.3	14	9.3	9.2		*
* 6624.0			0.3	11	9.3	9.2		*
* 6626.0	3.7	152	0.3	7	9.3	9.2	2	*
* 6628.0	1.6	88	0.3	6	9.3	9.2	4	*
* 6630.0	2.9	90	0.3	6	9.3	9.2	4	*
* 6632.0	1.5	112	0.3	7	9.2	9.2	4	*
* 6634.0	2.2	157	0.4	4	9.2	9.2	4	*
* 6636.0	4.2	181	0.4	2	9.1	9.2	4	*
* 6638.0	1.9	120	0.4	3	9.1	9.2	4	*
* 6640.0	3.1	76	0.4	3	9.1	9.2	4	*
* 6642.0			0.3	3	9.2	9.2		*
* 6644.0			0.3	3	9.3	9.2		*
* 6646.0			0.3	2	9.2	9.2		*
* 6648.0	4.5	238	0.3	360	9.1	9.2	4	*
* 6650.0	7.0	227	0.4	357	9.3	9.2	4	*
* 6652.0	3.7	214	0.4	356	9.3	9.2	4	*

* FORMATION *		* BOREHOLE *				* QUAL. *			

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* =4 *	* * *	

* 6654.0	0.8	194	0.4	354	9.2	9.2	4	*	*
* 6656.0	3.9	253	0.4	353	9.1	9.2	4	*	*
* 6658.0	6.0	265	0.4	350	9.1	9.2	4	*	*
* 6660.0	9.9	264	0.4	345	9.2	9.2	2	*	*
* 6662.0	0.1	136	0.4	338	9.2	9.2	2	*	*
* 6664.0	0.8	104	0.5	333	9.3	9.2	4	*	*
* 6666.0	1.6	200	0.5	330	9.3	9.2	4	*	*
* 6668.0	2.3	201	0.4	327	9.2	9.2	4	*	*
* 6670.0	6.8	347	0.5	324	9.1	9.2	2	*	*
* 6672.0	11.3	164	0.5	323	9.1	9.2	2	*	*
* 6674.0	2.3	346	0.5	323	9.1	9.2	4	*	*
* 6676.0	0.9	11	0.5	325	9.1	9.2	4	*	*
* 6678.0	7.9	86	0.6	326	9.1	9.3	4	*	*
* 6680.0	0.5	22	0.5	325	9.1	9.3	4	*	*
* 6682.0	2.6	343	0.6	325	9.2	9.2	4	*	*
* 6684.0	1.1	355	0.6	326	9.2	9.1	4	*	*
* 6686.0	3.5	265	0.5	326	9.1	9.2	4	*	*
* 6688.0	6.7	258	0.4	328	9.0	9.1	3	*	*
* 6690.0			0.4	331	9.1	9.1		*	*
* 6692.0			0.4	330	9.1	9.1		*	*
* 6694.0			0.4	324	9.0	9.1		*	*
* 6696.0			0.4	320	9.0	9.1		*	*
* 6698.0	2.3	53	0.4	319	9.0	9.2	1	*	*
* 6700.0	0.4	139	0.4	317	9.1	9.1	3	*	*
* 6702.0	1.8	357	0.4	316	9.1	9.1	3	*	*
* 6704.0			0.5	315	9.1	9.1		*	*
* 6706.0	5.5	135	0.4	314	9.1	9.1	1	*	*
* 6708.0	3.2	95	0.5	314	9.1	9.1	4	*	*
* 6710.0	1.9	86	0.5	312	9.0	9.1	4	*	*
* 6712.0	1.2	29	0.4	312	9.0	9.1	4	*	*
* 6714.0	3.2	16	0.4	315	9.0	9.1	4	*	*
* 6716.0	5.0	341	0.4	320	9.1	9.1	2	*	*
* 6718.0	3.0	314	0.3	327	9.1	9.1	4	*	*
* 6720.0	1.4	351	0.2	330	9.1	9.1	4	*	*
* 6722.0	1.9	343	0.2	331	9.0	9.1	4	*	*
* 6724.0	1.3	339	0.2	334	9.0	9.1	4	*	*
* 6726.0	0.6	21	0.3	336	9.1	9.0	4	*	*
* 6728.0	5.7	180	0.3	335	9.2	9.0	4	*	*
* 6730.0	8.1	64	0.3	333	9.1	9.0	2	*	*
* 6732.0	4.3	85	0.3	330	9.1	9.0	4	*	*
* 6734.0	1.4	228	0.3	326	9.1	9.1	4	*	*
* 6736.0	2.3	231	0.4	323	9.1	9.1	4	*	*
* 6738.0	1.9	177	0.4	322	9.1	9.1	4	*	*
* 6740.0	2.9	106	0.4	323	9.1	9.1	4	*	*
* 6742.0	1.1	121	0.3	327	9.1	9.1	4	*	*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *		

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* INDEX *	
* * *	* * *	AZI.	* * *	AZI.	1-3	2-4	* #4 *	* * *	

* 6744.0	0.5	279	0.3	333	9.1	9.1	4	*	
* 6746.0			0.2	340	9.1	9.1		*	
* 6748.0	1.2	50	0.1	345	9.1	9.1	4	*	
* 6750.0	0.3	257	0.2	348	9.1	9.1	4	*	
* 6752.0	0.8	244	0.2	348	9.1	9.1	4	*	
* 6754.0	2.8	75	0.1	345	9.1	9.1	4	*	
* 6756.0	2.0	357	0.2	343	9.1	9.1	4	*	
* 6758.0	2.1	304	0.3	340	9.1	9.1	4	*	
* 6760.0	3.5	237	0.3	338	9.1	9.1	4	*	
* 6762.0			0.3	335	9.1	9.1		*	
* 6764.0	3.0	233	0.3	333	9.1	9.1	4	*	
* 6766.0	1.9	219	0.3	335	9.1	9.1	4	*	
* 6768.0			0.3	338	9.1	9.1		*	
* 6770.0	4.5	126	0.3	343	9.1	9.1	2	*	
* 6772.0	6.1	98	0.3	347	9.1	9.1	4	*	
* 6774.0	5.8	103	0.2	352	9.0	9.1	4	*	
* 6776.0	5.1	64	0.2	355	9.0	9.1	4	*	
* 6778.0	8.8	83	0.2	357	9.0	9.0	4	*	
* 6780.0	2.4	191	0.2	359	9.1	9.1	2	*	
* 6782.0	2.3	330	0.2	4	9.1	9.1	4	*	
* 6784.0	3.3	300	0.2	6	9.0	9.1	4	*	
* 6786.0	4.1	291	0.2	3	9.1	9.1	4	*	
* 6788.0	4.2	300	0.3	359	9.1	9.1	4	*	
* 6790.0	2.3	325	0.3	354	9.0	9.1	4	*	
* 6792.0	2.6	5	0.4	352	9.0	9.1	4	*	
* 6794.0			0.4	349	9.1	9.1		*	
* 6796.0			0.4	347	9.1	9.1		*	
* 6798.0	5.8	290	0.5	342	9.1	9.1	4	*	
* 6800.0	4.1	281	0.5	338	9.0	9.1	4	*	
* 6802.0	2.3	246	0.5	336	9.0	9.1	4	*	
* 6804.0	3.7	332	0.4	338	9.1	9.1	4	*	
* 6806.0	1.4	351	0.4	345	9.1	9.1	4	*	
* 6808.0			0.4	352	9.1	9.1		*	
* 6810.0	2.2	261	0.4	359	9.1	9.1	4	*	
* 6812.0	2.0	264	0.3	5	9.1	9.1	4	*	
* 6814.0	0.4	244	0.3	10	9.1	9.0	4	*	
* 6816.0	3.5	234	0.3	12	9.1	9.0	4	*	
* 6818.0	2.9	237	0.3	7	9.1	9.1	4	*	
* 6820.0	3.0	247	0.4	5	9.1	9.1	1	*	
* 6822.0	3.0	278	0.5	3	9.1	9.0	4	*	
* 6824.0	4.7	205	0.6	359	9.1	9.0	4	*	
* 6826.0	3.3	132	0.6	358	9.1	9.0	4	*	
* 6828.0	4.0	107	0.5	357	9.1	9.1	4	*	
* 6830.0	4.0	348	0.5	352	9.0	9.1	4	*	
* 6832.0	3.9	347	0.5	349	9.0	9.1	4	*****	

CONTINENTAL OIL CO.

WARREN UNIT #64

PAGE 9 FILE 2

```

*****
*          * FORMATION          *          * BOREHOLE          * QUAL. *
*          * -----*          * -----* INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.    *      AZI.    1-3    2-4  *  =4  *
*****
* 6834.0          *          * 0.5    344    9.0    9.1          *
* 6836.0    3.4    43    * 0.5    340    9.0    9.1    2    *
* 6838.0    1.8    152   * 0.4    334    9.0    9.1    4    *
* 6840.0    1.3    200   * 0.5    331    9.0    9.1    4    *
* 6842.0    0.9    228   * 0.4    333    9.0    9.0    4    *
* 6844.0    2.7    69    * 0.3    334    9.0    9.0    4    *
* 6846.0    2.7    65    * 0.4    333    9.0    9.0    4    *
* 6848.0    5.4    198   * 0.4    330    9.1    9.0    2    *
* 6850.0    0.8    78    * 0.4    324    9.1    9.1    4    *
* 6852.0    1.0    113   * 0.4    318    9.0    9.1    4    *
* 6854.0    1.9    188   * 0.5    313    9.0    9.1    4    *
* 6856.0          * 0.5    309    9.0    9.1          *
* 6858.0          * 0.5    303    9.0    9.0          *
* 6860.0    3.6    349   * 0.5    297    9.0    9.0    4    *
* 6862.0    3.8    347   * 0.5    293    9.0    9.0    4    *
* 6864.0          * 0.5    290    9.1    9.0          *
* 6866.0    1.3    29    * 0.5    290    9.0    9.0    4    *
* 6868.0    0.7    70    * 0.4    292    8.9    9.0    4    *
*****

```

RECEIVED

MAY - 3 1979

OIL CONSTRUCTION COMM.
KINGS, U. S.