

CC 12

RECEIVED-PTLD

APR 23 1980

DEPT OF GEOLOGY  
& MINERAL INDUS

\*\*\*\*\*  
\*  
\*\*\*\*\*  
\* SCHLUMBERGER \*  
\*\*\*\*\*

HIGH RESOLUTION

DIPMETER

\*\*\*\*\*

CLUSTER LISTING

\*\*\*\*\*

REICHHOLD ENERGY CORP

MIST-NEHALEM

COLUMBIA, OREGON

COLUMBIA CO. #12 RD#1

RUN NO. TWO JOB NO. 4215

CLUSTER RESULTS ONLY

4 FT. CORR. - 2 FT. STEP

30 DEG. X2 SEARCH ANGLE

\*\*\*\*\*

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

\* ----- \* INDEX \*

\* DEPTH \* DIP DIP \* DEV. DEV. DIAM DIAM \* BEST \*

\* \* AZI. \* AZI. 1-3 2-4 \* =A \*

\*\*\*\*\*

DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST	QUAL.
416			1.0	121	6.3	7.6		
418	14.6	224	1.0	123	6.3	7.6	C	
420			1.0	125	6.3	7.5		
422	15.4	217	1.0	126	6.2	7.5	C	
424	17.5	216	1.1	126	6.2	7.5	C	
426	19.5	217	1.2	127	6.2	7.5	C	
428	21.2	222	1.2	127	6.2	7.5	C	
430	15.4	214	1.3	127	6.1	7.5	C	
432	13.9	207	1.4	127	6.2	7.5	C	
434	13.8	206	1.4	127	6.2	7.7	C	
436	14.9	214	1.5	127	6.2	7.8	A	
438	17.1	213	1.6	128	6.2	7.9	A	
440	19.3	210	1.6	129	6.2	7.9	A	
442	18.7	212	1.7	129	6.2	7.9	A	
444	17.9	216	1.8	131	6.2	7.9	A	
446	17.3	215	1.9	131	6.2	7.6	A	
448	14.9	216	2.0	132	6.2	7.3	A	
450	14.2	216	2.0	132	6.2	7.2	A	
452	13.0	231	2.1	134	6.2	7.3	B	
454	13.9	239	2.3	136	6.2	7.6	B	
456	21.3	184	2.4	137	6.2	7.5	A	
458	20.0	184	2.4	137	6.2	7.3	A	
460	16.7	204	2.4	137	6.3	7.3	A	
462	14.9	224	2.4	138	6.3	7.4	A	
464	12.7	245	2.5	139	6.3	7.5	A	
466	10.6	250	2.6	139	6.3	7.5	A	
468	8.6	254	2.6	139	6.3	7.6	A	
470	3.2	317	2.6	140	6.3	7.6	A	
472	3.3	342	2.7	140	6.3	7.6	A	
474			2.8	140	6.3	7.6		
476	11.9	225	2.8	140	6.3	7.6	A	
478	12.3	200	2.8	139	6.3	7.6	A	
480	14.2	194	2.8	138	6.4	7.4	A	
482	13.9	194	2.9	138	6.4	7.3	A	
484	13.3	190	3.0	139	6.3	7.3	A	
486	13.4	197	3.0	140	6.3	7.3	A	
488	18.8	209	3.1	140	6.3	7.2	A	
490	18.3	204	3.2	141	6.4	7.3	A	
492	29.2	204	3.2	142	6.5	7.6	A	
494	30.8	193	3.2	143	6.5	7.7	C	

\*\*\*\*\*



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      * QUAL. *
*          *      -----          *          *      -----          *      * INDEX *
* DEPTH   *      DIP      DIP      *      DEV.   DEV.   DIAM      DIAM *      * BEST *
*          *      *      AZI.  *      *      AZI.   1-3      2-4 *      * =A  *
*****
*          *          *          *          *          *          *          *          *
*   496   27.2   199         3.3   143        6.4     7.7         A      *
*   498   25.9   198         3.4   144        6.4     7.7         A      *
*   500   21.4   193         3.4   145        6.4     7.8         A      *
*   502   16.2   188         3.4   146        6.4     7.9         C      *
*   504   16.9   180         3.5   146        6.4     7.9         C      *
*   506   16.7   185         3.6   146        6.4     7.9         A      *
*   508   16.6   178         3.6   146        6.3     7.9         A      *
*   510   19.4   178         3.6   148        6.3     7.9         A      *
*   512   24.9   189         3.6   148        6.5     7.9         A      *
*   514   23.6   186         3.7   146        6.6     7.8         A      *
*   516   22.0   184         3.8   145        6.5     7.8         A      *
*   518   26.0   189         3.8   146        6.4     7.7         A      *
*   520   29.3   189         3.8   146        6.4     7.6         A      *
*   522   34.6   188         3.9   145        6.3     7.5         A      *
*   524   34.5   187         4.0   145        6.3     7.5         A      *
*   526   31.4   189         4.0   147        6.3     7.5         A      *
*   528   29.3   190         4.0   148        6.3     7.5         A      *
*   530   28.8   191         4.1   148        6.3     7.5         A      *
*   532   27.3   193         4.2   147        6.3     7.6         A      *
*   534   24.0   197         4.2   150        6.3     7.7         A      *
*   536         4.2   153        6.4     7.9         *      *
*   538   34.1    94         4.2   153        6.4     7.9         D      *
*   540         4.3   155        6.3     7.8         *      *
*   542   34.1    97         4.4   155        6.3     7.6         D      *
*   544         4.4   153        6.3     7.5         *      *
*   546         4.4   152        6.3     7.4         *      *
*   548   28.3   101         4.5   151        6.3     7.1         D      *
*   550   33.7    97         4.6   149        6.3     6.8         B      *
*   552   29.1   215         4.6   148        6.3     6.7         A      *
*   554   33.0   220         4.6   147        6.3     6.7         A      *
*   556   29.2   206         4.7   146        6.3     6.6         A      *
*   558   25.7   194         4.8   145        6.3     6.6         C      *
*   560   27.2   192         4.8   145        6.3     6.6         A      *
*   562   24.2   198         4.8   145        6.3     6.6         A      *
*   564   23.9   207         4.9   145        6.3     6.7         A      *
*   566   26.6   206         5.0   144        6.3     6.7         A      *
*   568   26.6   203         5.0   144        6.4     6.7         C      *
*   570   31.9   202         5.0   144        6.4     6.9         A      *
*   572         5.0   142        6.3     6.9         *      *
*   574   27.9    45         5.0   140        6.3     6.8         D      *
*****

```

\*\*\*\*\*

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

\* \* \* \* \* ----- \* \* \* \* \* INDEX \* \* \* \* \*

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

\*\*\*\*\*

* DEPTH *	* DIP *	DIP	* AZI. *	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* * *
* 576	15.0		55	5.0	138	6.3	6.8	D	*
* 578	15.6		45	5.0	137	6.3	6.7	D	*
* 580	15.7		53	5.1	136	6.3	6.6	D	*
* 582	15.6		64	5.2	136	6.4	6.5	D	*
* 584	13.8		45	5.2	136	6.4	6.5	D	*
* 586	14.1		52	5.2	136	6.4	6.6	D	*
* 588	30.5		38	5.2	137	6.3	6.6	D	*
* 590	30.2		40	5.2	136	6.3	6.6	D	*
* 592	10.6		44	5.2	134	6.4	6.6	A	*
* 594	9.8		47	5.2	134	6.4	6.7	A	*
* 596	7.1		86	5.3	134	6.4	6.7	C	*
* 598	5.0		72	5.3	136	6.4	6.6	A	*
* 600	3.5		23	5.4	140	6.4	6.6	A	*
* 602	4.5		354	5.5	142	6.5	6.7	A	*
* 604	5.5		321	5.6	143	6.4	6.7	A	*
* 606	2.2		205	5.6	143	6.5	6.6	C	*
* 608	29.7		153	5.6	142	6.4	6.5	D	*
* 610	27.5		158	5.7	142	6.4	6.4	B	*
* 612	15.8		196	5.8	143	6.3	6.3	C	*
* 614	13.6		193	5.8	146	6.3	6.3	C	*
* 616	14.3		182	5.9	150	6.4	6.4	A	*
* 618	13.4		178	6.0	153	6.4	6.5	A	*
* 620				6.0	156	6.3	6.5		*
* 622	15.9		180	6.0	155	6.3	6.5	A	*
* 624	16.4		180	6.0	155	6.3	6.5	A	*
* 626	15.8		207	6.0	156	6.3	6.5	A	*
* 628	16.0		203	6.1	155	6.3	6.5	A	*
* 630	17.7		192	6.2	155	6.3	6.5	C	*
* 632				6.2	155	6.3	6.6		*
* 634				6.2	154	6.3	6.6		*
* 636	12.7		202	6.2	154	6.4	6.5	C	*
* 638	12.2		230	6.3	156	6.4	6.5	A	*
* 640	11.7		225	6.4	156	6.3	6.5	A	*
* 642	12.1		212	6.4	156	6.3	6.4	A	*
* 644	14.5		209	6.4	157	6.3	6.3	A	*
* 646	17.4		210	6.4	155	6.3	6.2	A	*
* 648	24.1		212	6.5	151	6.3	6.2	A	*
* 650	26.4		218	6.6	148	6.3	6.3	A	*
* 652	22.0		211	6.6	148	6.3	6.4	C	*
* 654	27.2		214	6.6	148	6.3	6.4	C	*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *	
* ----- * INDEX *								
* DEPTH *	* DIP *	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	* =A *	
* 656	15.9	199		6.6	150	6.3	6.4	C *
* 658	11.3	205		6.7	152	6.3	6.4	A *
* 660	9.1	202		6.8	153	6.3	6.5	A *
* 662	9.3	199		6.8	155	6.3	6.5	A *
* 664	11.2	200		6.8	156	6.4	6.6	A *
* 666	10.9	201		6.9	157	6.4	6.6	A *
* 668	9.7	199		6.9	156	6.4	6.5	A *
* 670	9.0	185		6.8	156	6.3	6.5	A *
* 672	8.7	186		6.8	158	6.3	6.4	A *
* 674	10.4	192		6.9	162	6.3	6.3	A *
* 676	10.1	190		7.0	164	6.3	6.3	A *
* 678	13.5	177		7.0	164	6.3	6.3	A *
* 680	10.3	180		7.0	165	6.4	6.4	A *
* 682	10.0	183		7.0	164	6.4	6.4	A *
* 684	10.1	180		7.0	162	6.4	6.5	A *
* 686	9.3	174		7.0	162	6.4	6.5	A *
* 688	10.9	172		7.1	162	6.3	6.6	A *
* 690	9.7	171		7.2	163	6.4	6.6	A *
* 692	11.2	171		7.2	164	6.5	6.6	A *
* 694	15.4	172		7.2	164	6.4	6.6	A *
* 696	11.1	175		7.3	166	6.3	6.7	A *
* 698	12.0	177		7.4	168	6.4	6.7	A *
* 700	12.2	176		7.3	169	6.4	6.6	A *
* 702	15.6	173		7.2	169	6.3	6.6	A *
* 704	15.7	169		7.2	168	6.3	6.5	A *
* 706	16.9	186		7.2	166	6.3	6.3	A *
* 708	16.8	189		7.3	165	6.3	6.2	A *
* 710	14.4	187		7.4	164	6.3	6.2	C *
* 712	13.5	199		7.4	164	6.3	6.2	A *
* 714	12.6	196		7.4	165	6.3	6.2	B *
* 716	12.4	203		7.4	164	6.3	6.3	D *
* 718	12.6	221		7.4	162	6.3	6.2	D *
* 720	17.2	189		7.4	162	6.2	6.2	D *
* 722				7.4	164	6.2	6.2	*
* 724				7.4	165	6.2	6.2	*
* 726	16.2	180		7.4	168	6.1	6.2	C *
* 728	10.3	214		7.4	168	6.2	6.2	A *
* 730	12.4	239		7.4	164	6.4	6.1	A *
* 732	13.4	241		7.4	162	6.3	6.1	A *
* 734	16.1	229		7.4	159	6.3	6.0	A *

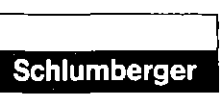
\*\*\*\*\*

*****										
* * * * *	* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *		
* * * * *	* ----- * INDEX *									
* DEPTH *	DIP	DIP	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *	* =A *		
* * * * *	* * * * *	AZI.	* * * * *	AZI.	1-3	2-4	* * * * *	* * * * *		
*****										
* 736	16.0	226	* 7.4 *	156	6.3	6.0	A	* *		
* 738	10.8	210	* 7.4 *	153	6.3	6.1	A	* *		
* 740	10.7	210	* 7.4 *	150	6.3	6.1	A	* *		
* 742	8.5	192	* 7.5 *	149	6.4	6.1	A	* *		
* 744	8.8	189	* 7.4 *	148	6.5	6.1	A	* *		
* 746	8.1	188	* 7.4 *	148	6.5	6.2	A	* *		
* 748	8.0	197	* 7.4 *	147	6.5	6.2	A	* *		
* 750	8.1	204	* 7.4 *	145	6.5	6.2	A	* *		
* 752	7.5	197	* 7.4 *	143	6.5	6.2	A	* *		
* 754	7.3	198	* 7.5 *	143	6.5	6.2	A	* *		
* 756	6.4	200	* 7.6 *	142	6.5	6.3	A	* *		
* 758	5.6	200	* 7.6 *	142	6.5	6.3	A	* *		
* 760	5.4	199	* 7.6 *	140	6.5	6.3	A	* *		
* 762	4.6	191	* 7.6 *	138	6.4	6.2	A	* *		
* 764	5.1	188	* 7.6 *	137	6.4	6.2	A	* *		
* 766	5.5	190	* 7.6 *	137	6.4	6.2	A	* *		
* 768	4.9	186	* 7.7 *	136	6.4	6.2	A	* *		
* 770	4.1	80	* 7.8 *	136	6.3	6.2	A	* *		
* 772	4.5	76	* 7.8 *	137	6.3	6.2	A	* *		
* 774	5.3	72	* 7.8 *	137	6.4	6.2	A	* *		
* 776	5.0	58	* 7.8 *	138	6.4	6.2	A	* *		
* 778	7.5	92	* 7.8 *	140	6.4	6.2	A	* *		
* 780	7.9	95	* 7.8 *	141	6.4	6.2	A	* *		
* 782	5.6	102	* 7.8 *	142	6.4	6.2	A	* *		
* 784	8.4	79	* 7.8 *	143	6.4	6.2	A	* *		
* 786	8.6	77	* 7.8 *	144	6.5	6.3	C	* *		
* 788	9.4	94	* 7.9 *	145	6.5	6.3	A	* *		
* 790	9.4	102	* 8.0 *	146	6.5	6.3	A	* *		
* 792	4.4	155	* 8.0 *	147	6.5	6.2	C	* *		
* 794	3.8	153	* 8.0 *	145	6.4	6.2	A	* *		
* 796	3.4	162	* 8.0 *	143	6.4	6.1	A	* *		
* 798	2.9	177	* 8.1 *	142	6.4	6.1	A	* *		
* 800	2.8	188	* 8.2 *	140	6.3	6.1	A	* *		
* 802	1.9	158	* 8.2 *	138	6.3	6.1	A	* *		
* 804	21.1	223	* 8.2 *	140	6.3	6.1	A	* *		
* 806	19.7	217	* 8.2 *	138	6.3	6.1	A	* *		
* 808	2.2	172	* 8.3 *	133	6.3	6.1	A	* *		
* 810	0.8	186	* 8.4 *	135	6.3	6.1	A	* *		
* 812	0.6	68	* 8.4 *	138	6.3	6.1	A	* *		
* 814	2.3	57	* 8.4 *	141	6.3	6.1	A	* *		

\*\*\*\*\*

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A
							INDEX
816	2.3	63	8.4	146	6.3	6.1	A
818	3.6	56	8.4	150	6.3	6.2	A
820	4.0	29	8.4	153	6.3	6.2	D
822	2.6	247	8.4	158	6.3	6.2	D
824	4.9	155	8.4	160	6.3	6.1	B
826	5.9	184	8.4	160	6.3	6.1	B
828	5.0	204	8.4	158	6.3	6.1	B
830			8.4	157	6.3	6.2	
832	9.6	217	8.4	156	6.3	6.1	B
834	10.9	245	8.5	156	6.3	6.1	D
836			8.6	156	6.3	6.1	
838			8.6	156	6.3	6.2	
840	9.3	242	8.6	156	6.3	6.3	B
842	8.5	238	8.7	156	6.3	6.3	B
844	8.7	239	8.8	155	6.3	6.4	B
846	9.1	242	8.8	155	6.3	6.5	D
848			8.8	155	6.3	6.5	
850	13.5	218	8.8	153	6.3	6.4	D
852			8.9	152	6.3	6.4	
854	6.7	251	9.0	151	6.3	6.5	D
856	11.8	265	9.0	151	6.3	6.4	B
858	12.8	274	9.0	151	6.3	6.3	B
860	14.0	280	9.1	150	6.3	6.3	B
862	7.3	256	9.2	148	6.3	6.3	A
864	6.8	253	9.2	147	6.3	6.4	A
866	6.1	255	9.3	147	6.3	6.4	A
868	7.1	257	9.3	147	6.3	6.4	A
870	6.8	270	9.4	147	6.3	6.4	A
872	7.4	295	9.4	146	6.3	6.4	A
874	7.4	304	9.5	146	6.3	6.5	A
876	7.6	305	9.6	146	6.3	6.5	A
878	8.0	297	9.6	146	6.3	6.4	A
880	6.4	280	9.6	146	6.3	6.5	A
882			9.6	146	6.3	6.5	
884			9.7	146	6.3	6.5	
886	6.0	21	9.8	146	6.3	6.4	A
888	6.1	39	9.8	146	6.3	6.3	A
890	6.1	3	9.8	145	6.3	6.3	C
892	7.1	40	9.9	144	6.3	6.2	A
894			10.0	145	6.3	6.2	

\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*

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

\*-----\* INDEX \*

\* DEPTH \* DIP DIP \* DEV. DEV. DIAM DIAM \* BEST \*

\* \* AZI. \* AZI. 1-3 2-4 \* =A \*

\*\*\*\*\*

* DEPTH *	* DIP *	* DIP AZI. *	* DEV. *	* DEV. AZI. *	* DIAM 1-3 *	* DIAM 2-4 *	* BEST *	* =A *
* 896 *	4.0 *	50 *	10.1 *	145 *	6.3 *	6.2 *	A *	*
* 898 *	5.1 *	53 *	10.2 *	145 *	6.3 *	6.2 *	A *	*
* 900 *			10.2 *	146 *	6.3 *	6.2 *		*
* 902 *	8.1 *	30 *	10.2 *	146 *	6.3 *	6.2 *	D *	*
* 904 *	6.7 *	61 *	10.2 *	146 *	6.3 *	6.2 *	B *	*
* 906 *	8.6 *	81 *	10.2 *	146 *	6.3 *	6.2 *	D *	*
* 908 *	2.8 *	66 *	10.2 *	146 *	6.3 *	6.3 *	D *	*
* 910 *	2.7 *	82 *	10.3 *	146 *	6.3 *	6.3 *	D *	*
* 912 *	4.0 *	85 *	10.4 *	145 *	6.3 *	6.3 *	D *	*
* 914 *	5.9 *	20 *	10.4 *	144 *	6.3 *	6.4 *	U *	*
* 916 *	8.3 *	30 *	10.4 *	144 *	6.3 *	6.5 *	B *	*
* 918 *			10.5 *	144 *	6.3 *	6.6 *		*
* 920 *			10.6 *	144 *	6.3 *	6.6 *		*
* 922 *	11.1 *	224 *	10.6 *	143 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 924 *	11.1 *	226 *	10.7 *	142 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 926 *			10.8 *	142 *	6.3 *	6.6 *		*
* 928 *			10.8 *	142 *	6.3 *	6.6 *		*
* 930 *			10.9 *	142 *	6.3 *	6.6 *		*
* 932 *	12.5 *	251 *	11.0 *	141 *	6.3 *	6.6 *	B *	*
* 934 *	8.3 *	250 *	11.1 *	140 *	6.3 *	6.6 *	B *	*
* 936 *	10.4 *	243 *	11.2 *	143 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 938 *	12.5 *	246 *	11.2 *	143 *	6.3 *	6.6 *	B *	*
* 940 *	10.9 *	247 *	11.2 *	140 *	6.3 *	6.6 *	B *	*
* 942 *	15.5 *	226 *	11.3 *	137 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 944 *	14.5 *	225 *	11.4 *	137 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 946 *			11.5 *	137 *	6.3 *	6.6 *		*
* 948 *	14.7 *	224 *	11.6 *	136 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 950 *	13.6 *	224 *	11.7 *	138 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 952 *	8.9 *	251 *	11.7 *	140 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 954 *	13.9 *	218 *	11.9 *	139 *	6.3 *	6.6 *	B *	*
* 956 *	12.3 *	233 *	12.0 *	138 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 958 *	9.1 *	297 *	12.0 *	138 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 960 *	13.4 *	211 *	12.1 *	140 *	6.3 *	6.6 *	D *	*
* 962 *			12.2 *	141 *	6.3 *	6.5 *		*
* 964 *			12.3 *	140 *	6.3 *	6.6 *		*
* 966 *	9.6 *	215 *	12.4 *	142 *	6.3 *	6.6 *	C *	*
* 968 *	10.7 *	210 *	12.4 *	145 *	6.3 *	6.6 *	A *	*
* 970 *	13.4 *	214 *	12.4 *	145 *	6.3 *	6.5 *	A *	*
* 972 *	12.9 *	205 *	12.5 *	143 *	6.3 *	6.5 *	A *	*
* 974 *	7.2 *	286 *	12.6 *	143 *	6.3 *	6.5 *	C *	*

\*\*\*\*\*



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP    DIP    *   DEV.   DEV.   DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.   1-3    2-4  * =A *
*****
*
*  976    8.2    241    12.7    144    6.3    6.5    A *
*  978    6.1    244    12.8    146    6.3    6.5    A *
*  980    12.4   219    12.8    144    6.3    6.5    A *
*  982    11.6   256    12.9    142    6.3    6.5    A *
*  984    14.9   296    13.0    140    6.3    6.5    A *
*  986    17.8   298    13.0    138    6.3    6.5    C *
*  988    17.3   296    13.0    136    6.3    6.5    C *
*  990     8.8   258    13.1    134    6.4    6.5    A *
*  992    14.7   279    13.2    134    6.4    6.5    A *
*  994    11.9   253    13.2    132    6.4    6.4    A *
*  996    13.4   283    13.2    127    6.4    6.3    A *
*  998    14.5   261    13.3    124    6.3    6.2    C *
* 1000    14.3   260    13.4    124    6.4    6.2    C *
* 1002    11.5   258    13.5    125    6.5    6.2    A *
* 1004    10.7   268    13.5    129    6.4    6.2    A *
* 1006           13.7    135    6.5    6.2    *
* 1008    22.7   283    13.7    137    6.7    6.2    B *
* 1010           13.8    138    6.7    6.2    *
* 1012    11.5   296    13.8    138    6.7    6.2    A *
* 1014    11.4   297    13.9    138    6.7    6.2    A *
* 1016    10.5   290    14.0    137    6.7    6.2    A *
* 1018    10.3   293    14.0    137    6.7    6.2    A *
* 1020    10.2   287    14.1    137    6.6    6.2    A *
* 1022    11.0   278    14.2    132    6.7    6.2    A *
* 1024    11.8   290    14.2    128    6.7    6.2    A *
* 1026    11.6   291    14.3    129    6.7    6.2    A *
* 1028    11.3   290    14.4    130    6.7    6.2    A *
* 1030    11.5   289    14.4    129    6.7    6.2    A *
* 1032    11.3   282    14.4    128    6.7    6.2    A *
* 1034    10.7   288    14.4    128    6.7    6.2    A *
* 1036     9.0   288    14.5    130    6.7    6.2    C *
* 1038    10.2   266    14.6    130    6.7    6.2    C *
* 1040    11.1   289    14.6    130    6.7    6.2    A *
* 1042    11.4   295    14.7    131    6.7    6.2    A *
* 1044    10.4   277    14.7    130    6.7    6.2    A *
* 1046     8.7   264    14.8    127    6.7    6.2    A *
* 1048    10.2   271    14.8    126    6.7    6.2    A *
* 1050    13.9   283    14.9    126    6.7    6.2    A *
* 1052     9.6   267    15.0    126    6.7    6.2    A *
* 1054     7.1   264    15.0    126    6.7    6.2    A *
*****

```



FORMATION			BOREHOLE				QUAL.	
DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST =A	INDEX
1056	9.4	268	15.0	126	6.7	6.2	A	*
1058	9.1	266	15.1	126	6.7	6.2	A	*
1060	8.9	266	15.2	126	6.7	6.2	A	*
1062	14.9	175	15.2	124	6.7	6.2	D	*
1064	25.9	207	15.2	124	6.7	6.2	D	*
1066	22.2	207	15.2	124	6.7	6.2	D	*
1068	4.6	257	15.3	123	6.7	6.2	A	*
1070	5.7	238	15.4	122	6.8	6.2	A	*
1072	5.3	238	15.4	122	6.8	6.2	A	*
1074	8.6	240	15.4	124	6.7	6.2	A	*
1076	9.9	220	15.5	125	6.7	6.2	A	*
1078	11.7	195	15.6	125	6.7	6.2	C	*
1080	17.4	197	15.6	124	6.7	6.2	A	*
1082	12.7	208	15.6	124	6.7	6.2	A	*
1084	12.0	216	15.7	124	6.7	6.2	A	*
1086	16.2	206	15.8	123	6.7	6.2	A	*
1088			15.8	122	6.7	6.2		*
1090	18.1	178	15.9	122	6.7	6.2	C	*
1092	6.9	292	16.0	122	6.7	6.2	A	*
1094	7.1	291	16.0	120	6.8	6.2	A	*
1096	7.7	288	16.0	117	6.8	6.2	A	*
1098	10.1	280	16.1	115	6.8	6.2	A	*
1100	7.6	292	16.2	114	6.8	6.2	A	*
1102	5.7	301	16.2	113	6.9	6.2	A	*
1104	5.6	305	16.3	113	6.8	6.2	A	*
1106	6.4	307	16.4	116	6.7	6.2	A	*
1108	6.7	309	16.4	120	6.7	6.2	A	*
1110	8.3	308	16.4	124	6.6	6.2	A	*
1112	8.5	306	16.5	125	6.6	6.2	A	*
1114	7.9	301	16.6	122	6.7	6.2	A	*
1116	8.8	302	16.6	121	6.7	6.2	A	*
1118	7.1	299	16.6	123	6.7	6.2	A	*
1120	6.1	304	16.7	124	6.7	6.2	A	*
1122	3.1	294	16.8	123	6.7	6.2	A	*
1124	2.9	312	16.8	122	6.7	6.2	A	*
1126	4.1	322	16.8	122	6.7	6.2	A	*
1128	4.4	330	16.8	122	6.7	6.2	A	*
1130	14.0	314	16.9	125	6.6	6.2	D	*
1132	15.0	318	17.0	129	6.5	6.2	D	*
1134	15.3	314	17.0	130	6.4	6.2	D	*



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH   *   DIP      DIP      *   DEV.   DEV.   DIAM      DIAM * BEST *
*         *         AZI.   *         AZI.   1-3      2-4 * =A *
*****
*
* 1136           17.0      131      6.3      6.2
* 1138           17.1      133      6.3      6.2
* 1140           17.2      133      6.3      6.3
* 1142           17.2      131      6.3      6.3
* 1144           5.0       261     17.3     123     6.3      6.3      A
* 1146           6.4       214     17.4     121     6.3      6.3      A
* 1148           4.5       248     17.4     128     6.3      6.2      A
* 1150           5.2       298     17.4     133     6.3      6.2      C
* 1152           3.4       299     17.4     134     6.3      6.2      A
* 1154           3.5       298     17.5     134     6.3      6.2      C
* 1156           3.0       323     17.6     133     6.3      6.2      A
* 1158           3.2       326     17.7     132     6.3      6.2      A
* 1160           2.7       255     17.8     135     6.3      6.2      C
* 1162           6.6       236     17.8     145     6.4      6.2      A
* 1164           4.9       260     17.9     151     6.6      6.2      A
* 1166           5.0       248     18.0     149     6.7      6.2      A
* 1168           5.5       247     18.0     147     6.6      6.2      A
* 1170           6.2       255     18.0     147     6.6      6.2      A
* 1172           5.8       250     18.0     146     6.6      6.2      A
* 1174           5.9       262     18.0     145     6.6      6.2      A
* 1176           5.8       262     18.0     143     6.6      6.2      A
* 1178           5.8       254     18.0     141     6.5      6.2      A
* 1180           6.6       273     18.1     141     6.5      6.2      C
* 1182           18.2     142     6.6      6.1
* 1184           18.2     142     6.6      6.1
* 1186           18.8     216     18.2     140     6.5      6.2      D
* 1188           9.3      20      18.2     138     6.5      6.2      D
* 1190           9.5      20      18.3     137     6.5      6.2      D
* 1192           18.4     136     6.6      6.2
* 1194           18.5     131     6.5      6.2
* 1196           4.7      343     18.6     127     6.5      6.2      A
* 1198           5.7      356     18.7     129     6.5      6.2      A
* 1200           5.7      156     18.8     132     6.5      6.2      B
* 1202           3.2      194     18.8     129     6.4      6.2      A
* 1204           18.9     128     6.3      6.2
* 1206           10.9     318     19.0     130     6.3      6.2      A
* 1208           11.0     65      19.1     129     6.3      6.2      C
* 1210           6.6      342     19.2     128     6.3      6.2      A
* 1212           8.0      69      19.2     129     6.3      6.2      A
* 1214           8.5      56      19.2     127     6.3      6.2      A
*****
    
```

\*\*\*\*\*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *	
*-----*								
* DEPTH *	* DIP *	* DIP AZI. *	* DEV. *	* DEV. AZI. *	* DIAM 1-3 *	* DIAM 2-4 *	* BEST =A *	
*	1216		19.2	126	6.3	6.2	*	
*	1218		19.3	129	6.3	6.3	*	
*	1220		19.4	131	6.3	6.2	*	
*	1222		19.4	134	6.3	6.2	*	
*	1224		19.4	135	6.3	6.2	*	
*	1226	25.2	310	19.4	139	6.3	6.2	D
*	1228	24.3	311	19.4	142	6.4	6.3	D
*	1230			19.5	140	6.5	6.2	*
*	1232	24.1	307	19.6	136	6.4	6.2	B
*	1234	23.7	307	19.6	136	6.3	6.2	B
*	1236			19.6	137	6.3	6.2	*
*	1238			19.6	139	6.3	6.2	*
*	1240			19.6	139	6.3	6.2	*
*	1242			19.6	137	6.3	6.2	*
*	1244			19.6	137	6.3	6.3	*
*	1246			19.6	137	6.4	6.2	*
*	1248			19.6	136	6.4	6.2	*
*	1250	11.5	258	19.7	135	6.4	6.2	D
*	1252	12.1	263	19.8	131	6.3	6.2	D
*	1254	7.1	250	19.8	124	6.3	6.2	D
*	1256			19.8	119	6.3	6.2	*
*	1258			19.8	119	6.4	6.2	*
*	1260			19.8	119	6.5	6.2	*
*	1262			19.9	120	6.5	6.2	*
*	1264			20.0	124	6.6	6.1	*
*	1266			20.0	126	6.5	6.1	*
*	1268			20.0	128	6.5	6.2	*
*	1270			20.0	132	6.6	6.3	*
*	1272			20.1	135	6.6	6.2	*
*	1274			20.2	134	6.6	6.2	*
*	1276	0.7	24	20.2	127	6.5	6.2	C
*	1278	1.3	16	20.2	120	6.4	6.2	C
*	1280			20.2	121	6.4	6.2	*
*	1282	8.3	260	20.2	128	6.3	6.3	A
*	1284	5.1	269	20.2	133	6.3	6.2	A
*	1286	4.1	228	20.3	130	6.3	6.2	C
*	1288	4.4	160	20.4	125	6.3	6.2	C
*	1290			20.5	125	6.3	6.1	*
*	1292	3.5	259	20.5	130	6.3	6.1	A
*	1294	0.7	85	20.6	134	6.4	6.1	C

\*\*\*\*\*

```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*          *      AZI. *      AZI.   1-3   2-4 * =A *
*****
*
* 1296    7.4    167    20.7    133    6.4    6.1    C
* 1298                    20.8    133    6.4    6.1
* 1300                    20.9    133    6.4    6.1
* 1302    14.2   230    21.0    133    6.5    6.1    C
* 1304    8.5    216    21.0    132    6.6    6.2    A
* 1306    5.1    154    21.1    132    6.5    6.2    C
* 1308    0.9    31     21.2    133    6.5    6.2    C
* 1310    8.3    266    21.3    134    6.4    6.2    C
* 1312    1.8    190    21.3    135    6.4    6.2    C
* 1314    4.5    184    21.4    135    6.3    6.2    C
* 1316    6.9    251    21.4    135    6.3    6.2    D
* 1318    4.3    243    21.4    138    6.3    6.2    F
* 1320    8.9    199    21.5    139    6.3    6.2    D
* 1322    2.2    313    21.6    138    6.3    6.1    F
* 1324    10.7   44     21.6    137    6.3    6.1    D
* 1326    6.3    177    21.7    135    6.3    6.1    D
* 1328    7.8    164    21.8    131    6.3    6.1    D
* 1330                    21.8    127    6.3    6.2
* 1332    6.6    201    21.8    125    6.3    6.2    D
* 1334                    21.8    124    6.3    6.2
* 1336                    21.8    121    6.3    6.2
* 1338                    21.8    113    6.3    6.1
* 1340                    21.8    117    6.3    6.1
* 1342                    21.8    123    6.3    6.1
* 1344                    21.8    121    6.4    6.1
* 1346                    21.8    122    6.5    6.1
* 1348                    21.8    124    6.4    6.1
* 1350                    21.9    132    6.3    6.1
* 1352                    22.0    141    6.3    6.2
* 1354                    22.1    142    6.3    6.2
* 1356                    22.2    145    6.3    6.2
* 1358                    22.2    150    6.3    6.2
* 1360                    22.2    149    6.3    6.3
* 1362                    22.2    143    6.3    6.3
* 1364                    22.2    141    6.3    6.3
* 1366                    22.2    142    6.3    6.4
* 1368                    22.2    141    6.4    6.5
* 1370                    22.3    137    6.4    6.5
* 1372                    22.3    131    6.4    6.5
* 1374                    22.3    135    6.4    6.3
*****

```

```

*****
*          *          FORMATION          *          BOREHOLE          *          QUAL.          *
*          *          -----          *          -----          *          INDEX          *
* DEPTH   *          DIP          DIP          *          DEV.          DEV.          DIAM          DIAM          *          BEST          *
*          *          AZI.          *          *          AZI.          1-3          2-4          *          =A          *
*****
*
* 1376          22.4          144          6.4          6.1          *
* 1378          22.4          151          6.8          6.2          *
* 1380          22.4          159          7.1          6.2          *
* 1382          22.4          161          7.1          6.2          *
* 1384          27.5          316          22.4          159          7.0          6.3          C          *
* 1386          22.4          157          7.0          6.3          *
* 1388          17.2          323          22.4          155          7.0          6.3          C          *
* 1390          21.0          297          22.4          155          7.0          6.2          A          *
* 1392          22.4          291          22.4          153          7.0          6.2          A          *
* 1394          5.6          242          22.4          150          7.0          6.2          A          *
* 1396          7.4          242          22.5          148          7.0          6.2          A          *
* 1398          4.1          232          22.5          150          7.1          6.2          C          *
* 1400          22.6          147          7.1          6.2          *
* 1402          22.6          139          7.0          6.2          *
* 1404          22.6          137          7.0          6.2          *
* 1406          22.6          135          6.8          6.2          *
* 1408          13.7          270          22.6          133          6.6          6.3          C          *
* 1410          13.8          239          22.6          135          6.6          6.4          C          *
* 1412          8.4          237          22.6          139          6.7          6.5          C          *
* 1414          22.7          142          6.6          6.5          *
* 1416          22.8          140          6.6          6.6          *
* 1418          23.3          272          22.8          138          6.6          6.6          C          *
* 1420          22.8          137          6.6          6.6          *
* 1422          22.8          134          6.6          6.6          *
* 1424          18.0          276          22.8          132          6.5          6.5          A          *
* 1426          15.6          248          22.8          135          6.6          6.5          C          *
* 1428          14.6          248          22.9          138          6.6          6.5          C          *
* 1430          23.0          138          6.6          6.5          *
* 1432          12.3          304          23.0          138          6.6          6.4          C          *
* 1434          16.7          300          23.0          143          6.7          6.4          A          *
* 1436          16.2          301          23.0          146          6.6          6.3          A          *
* 1438          18.0          300          23.0          146          6.6          6.3          A          *
* 1440          17.1          302          23.1          145          6.6          6.3          A          *
* 1442          23.2          144          6.6          6.3          *
* 1444          23.2          145          6.6          6.3          *
* 1446          22.3          313          23.3          143          6.6          6.3          D          *
* 1448          23.1          311          23.4          142          6.6          6.3          D          *
* 1450          20.9          317          23.4          146          6.5          6.3          B          *
* 1452          20.9          323          23.5          148          6.5          6.3          D          *
* 1454          23.6          149          6.5          6.3          *
*****

```

```

*****
*          *          *          *          *          *          *          *
*          *   FORMATION   *          *   BOREHOLE   *          *   QUAL.   *
*          *   -----   *          *   -----   *          *   INDEX   *
*   DEPTH *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM *   BEST   *
*          *   *     *     *     *     *     *     *     *     *     *     *
*          *   *     *     *     *     *     *     *     *     *     *     *
*****

```

DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST =A
1456			23.6	149	6.5	6.3	
1458			23.6	149	6.5	6.3	
1460	24.5	310	23.6	147	6.5	6.2	D
1462			23.7	143	6.4	6.2	
1464	25.6	316	23.8	142	6.4	6.2	D
1466	20.5	315	23.8	145	6.4	6.2	D
1468	20.5	317	23.8	148	6.3	6.2	D
1470	22.7	325	23.9	151	6.4	6.2	D
1472	22.2	315	23.9	151	6.4	6.2	B
1474	22.2	317	24.0	152	6.4	6.2	B
1476	19.4	332	24.1	151	6.3	6.2	D
1478	21.5	315	24.2	150	6.3	6.3	D
1480	12.1	315	24.2	149	6.4	6.2	D
1482			24.2	149	6.4	6.2	
1484			24.3	152	6.4	6.2	
1486			24.4	154	6.4	6.2	
1488			24.4	154	6.3	6.2	
1490			24.4	153	6.3	6.2	
1492			24.5	152	6.4	6.2	
1494			24.6	152	6.4	6.2	
1496			24.6	152	6.3	6.2	
1498			24.7	151	6.3	6.2	
1500			24.8	149	6.3	6.2	
1502			24.8	148	6.3	6.2	
1504			24.8	149	6.3	6.2	
1506	26.8	295	24.8	151	6.3	6.2	D
1508	28.1	290	24.8	150	6.3	6.2	B
1510	27.6	294	24.8	149	6.3	6.2	D
1512	28.5	296	24.8	148	6.3	6.2	D
1514			24.8	143	6.3	6.2	
1516	17.6	273	24.9	141	6.3	6.2	D
1518	16.5	271	25.0	141	6.3	6.2	D
1520			25.0	142	6.3	6.2	
1522			25.0	143	6.3	6.2	
1524	26.5	268	25.0	144	6.3	6.1	D
1526	25.5	268	25.0	144	6.3	6.1	B
1528	16.0	264	25.1	146	6.3	6.1	A
1530	10.0	265	25.2	146	6.3	6.1	A
1532	11.0	262	25.2	146	6.3	6.1	E
1534	12.5	277	25.2	147	6.3	6.1	E

```
*****
```

FORMATION				BOREHOLE			QUAL.		
-----								INDEX	
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST		
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A		
*								*	
*	1536	23.2	302	25.2	147	6.3	6.1	C	*
*	1538			25.2	147	6.3	6.1		*
*	1540			25.2	146	6.3	6.1		*
*	1542	22.1	298	25.2	144	6.3	6.1	A	*
*	1544	23.5	286	25.2	144	6.3	6.1	A	*
*	1546	22.8	312	25.3	145	6.3	6.1	A	*
*	1548	23.0	306	25.4	145	6.3	6.1	A	*
*	1550	25.1	289	25.4	143	6.3	6.1	C	*
*	1552	21.6	307	25.4	142	6.3	6.1	C	*
*	1554	27.7	306	25.4	143	6.3	6.1	C	*
*	1556	23.6	312	25.5	144	6.3	6.1	A	*
*	1558	26.9	310	25.6	142	6.3	6.1	C	*
*	1560			25.6	140	6.3	6.1		*
*	1562	20.7	316	25.6	140	6.3	6.1	C	*
*	1564	20.9	318	25.6	141	6.3	6.1	D	*
*	1566	6.9	39	25.7	143	6.3	6.1	D	*
*	1568	8.3	39	25.8	144	6.3	6.1	F	*
*	1570	6.4	54	25.8	144	6.3	6.1	D	*
*	1572	23.3	314	25.8	144	6.3	6.1	D	*
*	1574			25.8	143	6.3	6.1		*
*	1576	22.5	309	25.8	143	6.3	6.1	D	*
*	1578	22.5	316	25.9	144	6.3	6.1	D	*
*	1580			26.0	142	6.3	6.1		*
*	1582	21.7	318	26.0	141	6.3	6.1	D	*
*	1584	24.6	315	26.0	144	6.3	6.1	A	*
*	1586	24.2	315	26.0	146	6.3	6.1	A	*
*	1588	24.4	314	26.0	144	6.3	6.1	A	*
*	1590	22.3	320	26.1	141	6.3	6.1	C	*
*	1592			26.1	140	6.3	6.1		*
*	1594	22.4	310	26.2	142	6.3	6.1	B	*
*	1596	23.1	323	26.2	145	6.3	6.1	D	*
*	1598			26.2	146	6.3	6.1		*
*	1600			26.2	145	6.3	6.1		*
*	1602	22.4	313	26.2	144	6.3	6.1	B	*
*	1604	22.3	313	26.3	144	6.3	6.1	B	*
*	1606			26.4	145	6.3	6.1		*
*	1608			26.4	145	6.3	6.1		*
*	1610			26.4	144	6.3	6.1		*
*	1612			26.4	145	6.3	6.1		*
*	1614	18.6	312	26.4	146	6.3	6.1	A	*

```
*****
```



```

*****
*          *      FORMATION          *          BOREHOLE          * QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST  *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A    *
*****
*
* 1616    16.3    313    26.4    146    6.3    6.1    A    *
* 1618    18.8    311    26.4    146    6.3    6.1    A    *
* 1620    16.5    317    26.5    146    6.3    6.1    A    *
* 1622    17.6    327    26.6    146    6.3    6.1    A    *
* 1624    13.4    343    26.6    146    6.3    6.1    B    *
* 1626    16.0    335    26.6    143    6.3    6.1    F    *
* 1628                26.6    142    6.3    6.1                *
* 1630    22.7    322    26.6    144    6.3    6.1    D    *
* 1632    21.8    332    26.6    145    6.3    6.1    B    *
* 1634    23.2    327    26.6    146    6.3    6.1    D    *
* 1636                26.7    147    6.3    6.1                *
* 1638    16.6    347    26.8    148    6.3    6.1    D    *
* 1640    22.9    318    26.8    148    6.3    6.1    B    *
* 1642    12.0    349    26.8    147    6.3    6.1    B    *
* 1644    23.5    317    26.9    146    6.3    6.1    A    *
* 1646    24.9    317    27.0    145    6.3    6.1    A    *
* 1648    23.8    317    27.0    145    6.3    6.1    A    *
* 1650    22.5    312    27.0    144    6.3    6.1    C    *
* 1652    24.5    310    27.0    145    6.3    6.1    C    *
* 1654    24.8    311    27.0    145    6.3    6.1    A    *
* 1656    24.7    315    27.1    145    6.3    6.1    A    *
* 1658    24.9    314    27.1    143    6.3    6.1    A    *
* 1660    25.1    314    27.2    142    6.3    6.1    A    *
* 1662    25.3    313    27.2    141    6.3    6.1    A    *
* 1664    27.2    319    27.2    141    6.3    6.1    C    *
* 1666    26.9    320    27.2    142    6.3    6.1    C    *
* 1668    25.2    320    27.3    143    6.3    6.1    A    *
* 1670    25.0    317    27.4    143    6.3    6.1    A    *
* 1672    22.9    326    27.4    143    6.3    6.1    C    *
* 1674    23.3    317    27.4    143    6.3    6.0    A    *
* 1676    24.1    315    27.4    143    6.3    6.0    A    *
* 1678    24.3    312    27.5    143    6.3    6.0    A    *
* 1680    24.6    312    27.6    142    6.3    6.0    A    *
* 1682    24.6    314    27.6    141    6.3    6.0    A    *
* 1684    24.6    315    27.6    142    6.3    6.0    A    *
* 1686    24.5    319    27.6    145    6.3    6.0    A    *
* 1688    24.8    319    27.7    145    6.3    6.1    A    *
* 1690    24.9    318    27.8    144    6.5    6.1    A    *
* 1692    24.7    316    27.8    143    6.6    6.1    A    *
* 1694    23.9    313    27.8    143    6.7    6.1    A    *
*****

```



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A *
*****
*
* 1696    24.2    314    27.8    143    6.7    6.1    A *
* 1698    24.9    316    27.8    142    6.7    6.1    A *
* 1700    23.1    318    27.8    142    6.7    6.1    A *
* 1702    23.5    318    27.9    142    6.7    6.1    A *
* 1704    24.7    324    28.0    141    6.7    6.1    C *
* 1706    28.4    313    28.0    139    6.7    6.1    C *
* 1708
* 1710    25.8    346    28.0    134    6.7    6.1    A *
* 1712    21.7    344    28.0    133    6.6    6.1    A *
* 1714    23.9    341    28.0    134    6.6    6.1    A *
* 1716    29.3    345    28.0    136    6.7    6.1    C *
* 1718
* 1720    21.0    354    28.1    139    6.7    6.1    D *
* 1722    20.3    350    28.2    140    6.7    6.1    D *
* 1724    21.2    342    28.2    139    6.7    6.0    F *
* 1726    24.4    310    28.2    137    6.8    6.0    A *
* 1728    23.9    311    28.2    137    6.8    6.0    A *
* 1730    22.9    319    28.2    141    6.7    6.0    A *
* 1732    25.2    315    28.2    140    6.7    6.1    A *
* 1734    25.3    321    28.2    139    6.7    6.0    C *
* 1736
* 1738
* 1740
* 1742
* 1744
* 1746
* 1748
* 1750    26.2    317    28.2    148    6.8    6.0    D *
* 1752    59.6    285    28.2    145    6.7    5.9    D *
* 1754    25.4    316    28.2    144    6.7    5.9    B *
* 1756    21.1    308    28.2    142    6.7    5.9    D *
* 1758    19.8    308    28.1    140    6.7    5.9    C *
* 1760
* 1762    35.3    304    27.9    142    6.7    5.9    C *
* 1764    32.9    298    27.8    143    6.7    5.9    C *
* 1766    26.0    310    27.8    142    6.7    5.9    C *
* 1768    25.2    311    27.7    142    6.7    5.9    A *
* 1770    30.7    282    27.6    142    6.6    5.9    D *
* 1772    25.3    311    27.5    141    6.6    5.9    A *
* 1774    23.7    313    27.5    141    6.6    5.9    A *
*****

```



```

*****
*          * FORMATION *          * BOREHOLE *          * QUAL. *
*          * ----- *          * ----- *          * INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP  *  DEV.   DEV.   DIAM   DIAM  * BEST  *
*          *      AZI. *          *      AZI.   1-3   2-4  * =A    *
*****
*
* 1776   23.1   313   27.4   142   6.7   5.9   A
* 1778   20.7   312   27.4   141   6.7   5.9   C
* 1780   27.3   311   27.4   141   6.7   5.9   C
* 1782           27.4   141   6.6   5.8
* 1784           27.3   141   6.7   5.8
* 1786   19.4   311   27.2   141   6.7   5.8   C
* 1788   21.4   308   27.2   141   6.7   5.7   A
* 1790   23.8   304   27.1   141   6.7   5.7   A
* 1792   24.2   304   27.0   143   6.7   5.8   A
* 1794   22.9   309   27.0   145   6.6   5.8   A
* 1796   20.4   321   27.0   148   6.7   5.9   C
* 1798           27.0   149   6.7   5.9
* 1800           27.0   147   6.6   5.9
* 1802           27.0   147   6.7   5.9
* 1804   20.9   318   26.9   147   6.7   5.9   D
* 1806           26.8   147   6.7   5.8
* 1808           26.8   148   6.7   5.7
* 1810           26.8   149   6.7   5.7
* 1812   28.0   319   26.8   149   6.6   5.7   D
* 1814   27.7   319   26.8   149   6.6   5.7   D
* 1816   27.8   319   26.7   149   6.7   5.7   D
* 1818           26.7   149   6.7   5.7
* 1820   27.6   319   26.6   148   6.6   5.7   D
* 1822           26.6   148   6.6   5.8
* 1824           26.6   148   6.7   5.8
* 1826   27.6   322   26.6   148   6.7   5.7   D
* 1828   27.4   322   26.5   148   6.7   5.8   D
* 1830           26.4   147   6.6   5.8
* 1832           26.4   148   6.5   5.7
* 1834           26.4   149   6.6   5.8
* 1836           26.4   150   6.7   5.8
* 1838   23.9   308   26.3   150   6.7   5.7   A
* 1840   24.1   314   26.2   150   6.7   5.7   A
* 1842   19.4   311   26.2   150   6.7   5.7   C
* 1844   19.3   311   26.2   150   6.7   5.7   C
* 1846   28.0   322   26.2   151   6.7   5.7   C
* 1848   38.8   330   26.2   150   6.7   5.7   D
* 1850   38.7   329   26.1   149   6.7   5.7   D
* 1852   24.1   316   26.0   149   6.7   5.7   A
* 1854           26.0   149   6.6   5.7
*****
    
```

```

*****
*          *      FORMATION          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A *
*****
*
* 1856    21.4    291    * 26.0    149    6.6    5.7    C *
* 1858    *      *      * 26.0    148    6.4    5.7    *
* 1860    *      *      * 26.0    148    6.3    5.7    *
* 1862    *      *      * 25.9    147    6.3    5.7    *
* 1864    *      *      * 25.8    147    6.3    5.7    *
* 1866    *      *      * 25.8    147    6.5    5.8    *
* 1868    *      *      * 25.8    147    6.6    5.9    *
* 1870    *      *      * 25.8    147    6.6    5.9    *
* 1872    *      *      * 25.8    146    6.6    5.9    *
* 1874    *      *      * 25.7    146    6.6    5.9    *
* 1876    *      *      * 25.6    146    6.6    5.9    *
* 1878    *      *      * 25.6    145    6.5    5.9    *
* 1880    11.1    253    * 25.6    145    6.4    5.8    D *
* 1882    10.1    256    * 25.5    145    6.5    5.8    D *
* 1884    *      *      * 25.4    145    6.6    5.9    *
* 1886    *      *      * 25.4    148    6.6    5.8    *
* 1888    18.2    302    * 25.5    150    6.4    5.9    D *
* 1890    *      *      * 25.6    149    6.3    6.0    *
* 1892    12.2    284    * 25.5    152    6.3    6.0    F *
* 1894    12.4    259    * 25.4    155    6.3    6.0    D *
* 1896    *      *      * 25.4    153    6.3    6.0    *
* 1898    15.6    259    * 25.4    150    6.3    5.9    D *
* 1900    *      *      * 25.5    151    6.4    5.9    *
* 1902    15.6    263    * 25.6    150    6.3    5.9    B *
* 1904    16.3    272    * 25.6    148    6.3    5.9    B *
* 1906    *      *      * 25.6    147    6.3    5.8    *
* 1908    *      *      * 25.6    149    6.3    5.8    *
* 1910    14.9    232    * 25.6    150    6.3    5.7    D *
* 1912    *      *      * 25.6    152    6.3    5.7    *
* 1914    *      *      * 25.5    153    6.3    5.7    *
* 1916    *      *      * 25.6    150    6.2    5.7    *
* 1918    *      *      * 25.6    149    6.2    5.7    *
* 1920    *      *      * 25.6    150    6.2    5.7    *
* 1922    19.7    265    * 25.6    150    6.3    5.7    B *
* 1924    15.1    238    * 25.6    148    6.3    5.7    D *
* 1926    19.1    267    * 25.6    146    6.3    5.7    B *
* 1928    21.3    256    * 25.6    147    6.3    5.7    B *
* 1930    21.1    267    * 25.6    149    6.3    5.7    B *
* 1932    *      *      * 25.6    150    6.3    5.7    *
* 1934    *      *      * 25.6    150    6.2    5.7    *
*****

```



*****							
* FORMATION *				* BOREHOLE *		* QUAL. *	
* -----* INDEX *							
* DEPTH *	* DIP *	* DIP *	* DEV. *	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A
*****							
* 1936			25.6	149	6.2	5.7	*
* 1938			25.7	149	6.2	5.7	*
* 1940			25.7	149	6.2	5.7	*
* 1942			25.8	150	6.2	5.7	*
* 1944			25.8	151	6.3	5.6	*
* 1946	23.2	329	25.8	152	6.2	5.6	D *
* 1948	27.3	323	25.8	150	6.2	5.7	B *
* 1950	23.6	322	25.8	147	6.3	5.7	D *
* 1952			25.8	150	6.3	5.7	*
* 1954	27.9	326	25.8	151	6.3	5.7	D *
* 1956	22.9	329	25.8	151	6.3	5.6	D *
* 1958	12.7	320	25.8	150	6.3	5.6	D *
* 1960	13.3	317	25.9	150	6.3	5.6	D *
* 1962	13.2	317	26.0	150	6.3	5.6	D *
* 1964			26.0	151	6.3	5.6	*
* 1966			26.0	149	6.2	5.6	*
* 1968			26.0	148	6.2	5.6	*
* 1970	18.3	316	26.0	150	6.2	5.6	D *
* 1972	19.5	316	26.0	149	6.2	5.6	D *
* 1974			26.0	149	6.2	5.6	*
* 1976			26.0	151	6.2	5.6	*
* 1978	26.6	349	26.0	149	6.2	5.6	D *
* 1980			26.0	149	6.1	5.6	*
* 1982	24.0	321	26.0	152	6.1	5.6	B *
* 1984	23.5	321	26.0	151	6.2	5.6	B *
* 1986			26.0	148	6.2	5.6	*
* 1988			26.1	149	6.2	5.6	*
* 1990			26.2	152	6.2	5.6	*
* 1992			26.2	152	6.2	5.5	*
* 1994			26.2	149	6.2	5.5	*
* 1996			26.2	148	6.2	5.5	*
* 1998			26.2	149	6.2	5.5	*
* 2000			26.2	151	6.2	5.5	*
* 2002			26.2	152	6.2	5.5	*
* 2004			26.2	152	6.2	5.5	*
* 2006			26.2	152	6.1	5.5	*
* 2008			26.2	152	6.1	5.5	*
* 2010			26.2	150	6.2	5.5	*
* 2012			26.2	149	6.1	5.5	*
* 2014			26.2	147	6.1	5.5	*
*****							



*****							
* FORMATION *				* BOREHOLE			* QUAL. *
*-----*							
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A
*****							
* 2016			26.2	147	6.0	5.5	
* 2018			26.2	150	6.1	5.6	
* 2020	16.2	68	26.2	152	6.2	5.6	D
* 2022			26.2	152	6.2	5.6	
* 2024			26.2	152	6.1	5.7	
* 2026			26.2	151	6.2	5.7	
* 2028			26.3	150	6.1	5.7	
* 2030			26.4	151	6.2	5.7	
* 2032	14.5	63	26.4	148	6.2	5.6	D
* 2034	16.1	57	26.4	146	6.2	5.6	B
* 2036	17.0	58	26.4	147	6.2	5.6	D
* 2038			26.4	145	6.2	5.6	
* 2040	0.6	155	26.4	139	6.2	5.6	B
* 2042	1.6	69	26.4	142	6.2	5.6	D
* 2044			26.4	144	6.1	5.5	
* 2046			26.4	141	6.2	5.5	
* 2048			26.4	139	6.2	5.5	
* 2050			26.5	136	6.1	5.5	
* 2052			26.6	135	6.1	5.5	
* 2054			26.6	137	6.2	5.5	
* 2056			26.6	143	6.2	5.5	
* 2058			26.6	148	6.1	5.5	
* 2060			26.5	145	6.1	5.7	
* 2062			26.6	143	6.2	5.9	
* 2092			26.8	130	6.2	6.0	
* 2094			26.8	131	6.2	6.0	
* 2096			26.8	133	6.2	6.0	
* 2098	9.9	53	26.9	136	6.1	6.0	D
* 2100	12.4	60	27.0	135	6.1	6.0	D
* 2102	12.5	62	27.0	134	6.1	6.0	D
* 2104	11.1	81	27.0	135	6.1	6.0	D
* 2106	5.1	8	27.0	137	6.0	6.0	D
* 2108	4.5	319	27.0	140	6.0	6.0	D
* 2110			27.0	138	6.0	6.0	
* 2112			27.0	135	5.9	5.9	
* 2114			27.0	134	6.0	5.7	
* 2116			27.0	135	6.1	5.6	
* 2118			27.1	142	6.1	5.5	
* 2120			27.1	143	6.0	5.4	
* 2122	3.0	192	27.1	139	5.9	5.4	D



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      * QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*      * INDEX *
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*          *     AZI. *     AZI.   1-3   2-4 * =A *
*****
*
* 2124      4.0      87      27.0    138      5.8      5.4      D *
* 2126      27.0    140      5.7      5.4 *
* 2128      27.0    140      5.7      5.4 *
* 2130      27.0    140      5.7      5.4 *
* 2132      27.1    143      5.7      5.4 *
* 2134      20.8    296      27.2    146      5.7      5.4      D *
* 2136      29.0    300      27.2    145      5.7      5.4      D *
* 2138      26.8    298      27.2    147      5.7      5.4      D *
* 2140      31.8    329      27.3    147      5.7      5.4      D *
* 2142      24.1    321      27.4    147      5.8      5.6      F *
* 2144      21.3    316      27.4    149      5.8      5.7      F *
* 2146      27.3    149      5.8      5.7 *
* 2148      27.3    147      5.8      5.7 *
* 2150      27.5    142      5.8      5.7 *
* 2152      27.6    137      5.7      5.7 *
* 2154      27.6    136      5.7      5.7 *
* 2156      27.6    139      5.7      5.7 *
* 2158      27.6    139      5.7      5.6 *
* 2160      27.7    143      5.7      5.6 *
* 2162      27.8    149      5.7      5.6 *
* 2164      27.8    152      5.7      5.6 *
* 2166      27.9    154      5.7      5.6 *
* 2168      18.6    210      28.0    157      5.7      5.6      D *
* 2170      10.4    292      28.0    159      5.7      5.6      D *
* 2172      17.8    201      28.0    159      5.7      5.6      D *
* 2174      17.8    213      28.0    158      5.7      5.6      D *
* 2176      21.7    214      28.0    157      5.7      5.6      D *
* 2178      20.5    211      28.1    158      5.7      5.6      D *
* 2180      13.6    187      28.1    160      5.7      5.6      D *
* 2182      28.2    160      5.7      5.5 *
* 2184      28.2    160      5.7      5.5 *
* 2186      28.2    158      5.6      5.5 *
* 2188      28.2    157      5.6      5.5 *
* 2190      12.1     79      28.2    156      5.6      5.5      D *
* 2192      12.6     80      28.2    158      5.7      5.6      D *
* 2194      4.7      40      28.2    160      5.7      5.7      D *
* 2196      6.6      43      28.2    160      5.7      5.7      D *
* 2198      9.7     101     28.3    159      5.7      5.7      D *
* 2200      12.9     68      28.4    158      5.7      5.6      D *
* 2202      5.1      79      28.4    155      5.7      5.6      D *
*****

```

```

*****
*          * FORMATION *          * BOREHOLE *          * QUAL. *
*          *-----*          *-----*          * INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP  *  DEV.  DEV.  DIAM  DIAM  * BEST *
*          *  AZI.  *  *  AZI.  *  1-3  2-4  * =A  *
*****
*
* 2204          *          * 28.4  148  * 5.7  5.5  *
* 2206  10.9    269    * 28.4  139  * 5.6  5.5  * D *
* 2208  3.8     269    * 28.5  139  * 5.7  5.6  * D *
* 2210  4.1     354    * 28.4  146  * 5.7  5.7  * D *
* 2212  13.3    85     * 28.5  148  * 5.7  5.6  * D *
* 2214  5.6     357    * 28.6  147  * 5.7  5.6  * D *
* 2216  2.4     289    * 28.6  146  * 5.7  5.6  * D *
* 2218          *          * 28.6  145  * 5.7  5.6  *
* 2220          *          * 28.6  145  * 5.7  5.6  *
* 2222  5.1     249    * 28.6  146  * 5.7  5.6  * B *
* 2224  3.4     267    * 28.6  148  * 5.7  5.6  * B *
* 2226  6.9     30     * 28.6  144  * 5.7  5.6  * D *
* 2228  7.0     17     * 28.7  142  * 5.7  5.6  * B *
* 2230  7.0     28     * 28.8  145  * 5.7  5.6  * B *
* 2232          *          * 28.8  147  * 5.7  5.6  *
* 2234  9.4     31     * 28.8  147  * 5.7  5.6  * D *
* 2236  45.8    304    * 28.8  147  * 5.7  5.7  * D *
* 2238  6.1     26     * 28.9  148  * 5.7  5.7  * D *
* 2240  7.7     343    * 29.0  148  * 5.7  5.7  * D *
* 2242  37.4    300    * 29.0  147  * 5.7  5.6  * D *
* 2244          *          * 29.0  147  * 5.7  5.6  *
* 2246          *          * 28.9  147  * 5.7  5.6  *
* 2248          *          * 28.9  147  * 5.7  5.6  *
* 2250  10.3    108    * 29.0  148  * 5.7  5.6  * F *
* 2252  1.8     257    * 29.0  149  * 5.7  5.6  * B *
* 2254  2.5     286    * 29.0  149  * 5.7  5.6  * B *
* 2256  4.0     235    * 29.0  150  * 5.7  5.6  * D *
* 2258          *          * 29.0  149  * 5.7  5.6  *
* 2260          *          * 29.0  149  * 5.7  5.6  *
* 2262  9.2     292    * 29.0  147  * 5.7  5.6  * D *
* 2264          *          * 29.0  144  * 5.7  5.6  *
* 2266          *          * 29.0  144  * 5.7  5.6  *
* 2268          *          * 29.0  149  * 5.7  5.7  *
* 2270  1.5     228    * 29.0  152  * 5.7  5.7  * B *
* 2272  4.3     324    * 29.0  152  * 5.7  5.7  * B *
* 2274          *          * 29.0  151  * 5.7  5.7  *
* 2276  8.3     326    * 29.0  150  * 5.7  5.7  * D *
* 2278  6.1     357    * 29.0  149  * 5.7  5.7  * D *
* 2280  4.1     287    * 29.0  148  * 5.7  5.7  * D *
* 2282  3.4     298    * 29.0  149  * 5.7  5.7  * D *
*****
    
```





\*\*\*\*\*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *	
*-----*			*-----*				* INDEX *	
* DEPTH *	* DIP *	* DIP AZI. *	* DEV. *	* DEV. AZI. *	* DIAM 1-3 *	* DIAM 2-4 *	* BEST =A *	
* 2284	1.8	48	29.0	149	5.6	5.7	D	
* 2286	4.0	102	29.1	147	5.6	5.7	E	
* 2288	6.1	5	29.1	148	5.6	5.7	A	
* 2290	5.1	343	29.1	149	5.6	5.7	A	
* 2292	5.5	347	29.0	149	5.6	5.7	E	
* 2294			29.0	149	5.6	5.7		
* 2296			29.1	149	5.6	5.7		
* 2298			29.2	151	5.6	5.7		
* 2300			29.2	152	5.6	5.7		
* 2302			29.2	152	5.6	5.7		
* 2304	2.4	281	29.2	151	5.6	5.7	A	
* 2306	5.3	289	29.2	151	5.6	5.7	A	
* 2308	8.2	273	29.2	151	5.6	5.7	A	
* 2310	2.6	310	29.2	151	5.6	5.7	C	
* 2312	7.8	334	29.2	151	5.6	5.7	E	
* 2314			29.2	150	5.6	5.7		
* 2316	8.8	221	29.2	151	5.6	5.7	C	
* 2318			29.2	151	5.6	5.7		
* 2320	5.7	324	29.2	151	5.6	5.7	C	
* 2322			29.3	151	5.6	5.7		
* 2324			29.4	151	5.6	5.7		
* 2326			29.4	151	5.6	5.7		
* 2328			29.4	151	5.6	5.7		
* 2330			29.4	151	5.6	5.7		
* 2332			29.4	151	5.6	5.7		
* 2334			29.4	152	5.6	5.7		
* 2336			29.4	149	5.6	5.7		
* 2338			29.4	149	5.6	5.7		
* 2340			29.4	150	5.6	5.7		
* 2342			29.4	149	5.6	5.7		
* 2344			29.4	150	5.6	5.7		
* 2346			29.3	152	5.6	5.7		
* 2348			29.3	153	5.6	5.7		
* 2350			29.4	152	5.6	5.7		
* 2352	30.4	326	29.4	151	5.6	5.6	D	
* 2354			29.4	151	5.6	5.7		
* 2356	27.8	313	29.4	151	5.6	5.7	D	
* 2358	27.8	311	29.4	151	5.6	5.7	D	
* 2360	30.7	324	29.4	151	5.6	5.7	D	
* 2362			29.4	151	5.6	5.7		

\*\*\*\*\*

```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *      -----          *          *      -----          *      INDEX *
* DEPTH   *      DIP      DIP      *      DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   *      BEST *
*          *      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *
*          *      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *
*****
*          *
* 2364    12.8      28      *      29.4    153    5.6    5.7    D      *
* 2366    13.5      11      *      29.4    155    5.6    5.7    D      *
* 2368    11.9      21      *      29.4    153    5.6    5.7    D      *
* 2370          *      *      *      29.5    153    5.6    5.7    *
* 2372          *      *      *      29.6    154    5.6    5.6    *
* 2374          *      *      *      29.6    151    5.6    5.6    *
* 2376          *      *      *      29.5    149    5.6    5.6    *
* 2378          *      *      *      29.4    148    5.6    5.6    *
* 2380          *      *      *      29.4    147    5.6    5.6    *
* 2382          *      *      *      29.4    146    5.6    5.7    *
* 2384          *      *      *      29.5    147    5.6    5.7    *
* 2386    13.0      241    *      29.5    148    5.6    5.7    C      *
* 2388    12.4      244    *      29.6    150    5.6    5.7    C      *
* 2390     8.5      267    *      29.5    151    5.6    5.6    C      *
* 2392          *      *      *      29.5    151    5.6    5.7    *
* 2394          *      *      *      29.6    149    5.6    5.7    *
* 2396          *      *      *      29.6    148    5.6    5.6    *
* 2398     7.6      287    *      29.6    149    5.6    5.6    A      *
* 2400     7.4      289    *      29.6    151    5.6    5.6    A      *
* 2402     8.3      11     *      29.6    151    5.6    5.6    D      *
* 2404          *      *      *      29.6    149    5.6    5.7    *
* 2406    14.4      336    *      29.6    150    5.6    5.7    D      *
* 2408          *      *      *      29.7    152    5.6    5.6    *
* 2410    15.8      347    *      29.8    152    5.6    5.6    D      *
* 2412    13.4      278    *      29.8    149    5.6    5.6    D      *
* 2414          *      *      *      29.8    149    5.6    5.6    *
* 2416    11.9      325    *      29.8    150    5.6    5.6    B      *
* 2418    13.5      322    *      29.9    149    5.6    5.6    B      *
* 2420    14.5      332    *      30.0    149    5.6    5.6    D      *
* 2422    18.6      342    *      30.0    148    5.6    5.6    F      *
* 2424    18.7      344    *      30.0    149    5.6    5.6    F      *
* 2426    13.5      334    *      30.0    149    5.6    5.6    D      *
* 2428    11.2      336    *      30.0    147    5.6    5.6    D      *
* 2430    10.5      332    *      30.0    145    5.6    5.6    D      *
* 2432          *      *      *      30.0    144    5.6    5.6    *
* 2434          *      *      *      30.0    144    5.6    5.6    *
* 2436     4.9      70     *      30.0    145    5.6    5.6    D      *
* 2438          *      *      *      30.0    145    5.6    5.6    *
* 2440          *      *      *      30.0    147    5.6    5.6    *
* 2442     3.1      70     *      30.0    149    5.6    5.6    D      *
*****

```

\*\*\*\*\*

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.	
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST	
	AZI.	AZI.	AZI.	AZI.	1-3	2-4	=A	
*								
*	2444	6.7	109	30.0	149	5.6	5.6	B
*	2446			30.0	149	5.6	5.6	
*	2448	16.7	115	30.0	148	5.6	5.6	D
*	2450	6.1	82	30.0	149	5.6	5.6	B
*	2452	6.7	15	30.0	150	5.6	5.6	A
*	2454	6.5	7	30.0	149	5.6	5.5	A
*	2456	6.2	3	30.0	146	5.6	5.5	A
*	2458	7.8	353	30.0	143	5.6	5.5	A
*	2460	4.9	337	30.0	142	5.6	5.5	B
*	2462	5.7	326	30.0	143	5.6	5.5	B
*	2464			30.0	144	5.6	5.5	
*	2466			30.0	145	5.6	5.5	
*	2468			30.0	146	5.6	5.5	
*	2470			30.0	146	5.6	5.5	
*	2472	9.7	333	30.0	145	5.6	5.4	D
*	2474	9.9	343	30.0	145	5.6	5.5	D
*	2476	8.9	347	30.0	145	5.6	5.5	D
*	2478	5.7	285	30.0	145	5.6	5.5	D
*	2480	7.4	304	29.9	145	5.6	5.5	D
*	2482			30.0	147	5.6	5.5	
*	2484	21.2	340	30.0	147	5.6	5.5	D
*	2486	17.2	353	30.0	147	5.6	5.5	D
*	2488	14.1	334	30.0	147	5.6	5.5	F
*	2490			30.0	146	5.6	5.5	
*	2492	10.8	289	30.0	145	5.6	5.5	D
*	2494	27.1	8	30.0	145	5.6	5.5	D
*	2496	20.9	6	30.1	145	5.6	5.5	D
*	2498	17.6	2	30.2	145	5.6	5.5	F
*	2500			30.2	145	5.6	5.5	
*	2502			30.2	146	5.6	5.4	
*	2504	20.9	354	30.2	146	5.6	5.4	D
*	2506	14.1	11	30.1	147	5.6	5.5	D
*	2508			30.1	147	5.6	5.5	
*	2510	17.3	356	30.2	147	5.6	5.5	B
*	2512	17.5	357	30.2	147	5.6	5.5	F
*	2514	17.1	4	30.2	148	5.6	5.5	F
*	2516	12.7	350	30.2	147	5.6	5.5	D
*	2518	12.0	355	30.2	146	5.6	5.5	D
*	2520	16.2	354	30.2	146	5.6	5.5	B
*	2522	19.9	75	30.2	146	5.6	5.4	D

\*\*\*\*\*

*****									
* FORMATION *	BOREHOLE						* QUAL. *		
* -----*	* INDEX *								
* DEPTH *	DIP	DIP	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *		
* *	* *	AZI.	* *	AZI.	1-3	2-4	* =A *		
*****									
* 2524	14.7	14	30.3	147	5.6	5.4	D	*	
* 2526	15.7	13	30.4	148	5.6	5.4	F	*	
* 2528	20.5	349	30.4	149	5.6	5.4	D	*	
* 2530	20.3	348	30.4	149	5.6	5.4	D	*	
* 2532	21.3	81	30.4	148	5.6	5.4	F	*	
* 2534	17.8	75	30.4	145	5.6	5.4	F	*	
* 2536	11.5	18	30.4	144	5.6	5.4	F	*	
* 2538	12.1	55	30.4	144	5.6	5.4	D	*	
* 2540	11.0	16	30.4	144	5.6	5.4	B	*	
* 2542	15.7	3	30.4	144	5.6	5.4	A	*	
* 2544	17.0	12	30.4	145	5.6	5.4	E	*	
* 2546	17.2	10	30.4	145	5.6	5.4	A	*	
* 2548	18.5	8	30.4	146	5.6	5.4	A	*	
* 2550	16.5	7	30.5	145	5.6	5.4	A	*	
* 2552	18.1	9	30.5	145	5.6	5.4	A	*	
* 2554	19.3	10	30.6	145	5.6	5.4	A	*	
* 2556	19.7	16	30.6	145	5.6	5.4	A	*	
* 2558	17.5	12	30.6	146	5.6	5.4	A	*	
* 2560	17.8	22	30.6	146	5.6	5.4	A	*	
* 2562	20.6	14	30.6	146	5.6	5.4	A	*	
* 2564	20.7	15	30.6	146	5.6	5.4	A	*	
* 2566			30.6	148	5.6	5.4		*	
* 2568			30.7	147	5.6	5.4		*	
* 2570			30.8	148	5.6	5.4		*	
* 2572			30.8	150	5.6	5.4		*	
* 2574	68.4	16	30.8	150	5.6	5.4	B	*	
* 2576			30.9	151	5.6	5.4		*	
* 2578			31.0	150	5.6	5.4		*	
* 2580			31.0	149	5.6	5.4		*	
* 2582	24.3	224	31.0	149	5.6	5.4	B	*	
* 2584			31.0	148	5.6	5.4		*	
* 2586	66.6	6	31.0	146	5.6	5.4	D	*	
* 2588	58.9	16	31.0	145	5.6	5.4	D	*	
* 2590			31.0	145	5.6	5.4		*	
* 2592			31.0	148	5.6	5.4		*	
* 2594			30.9	154	5.5	5.4		*	
* 2596	20.2	119	30.9	154	5.6	5.4	F	*	
* 2598	15.0	117	31.0	148	5.5	5.4	D	*	
* 2600	10.6	120	31.0	146	5.5	5.4	D	*	
* 2602	11.5	99	31.0	146	5.5	5.4	D	*	
*****									



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH   *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*         *       AZI. *       AZI.   1-3   2-4   * =A *
*****
*
* 2604    10.5    115    31.0    147    5.6    5.4    D *
* 2606    18.7    124    31.0    146    5.6    5.3    D *
* 2608                                31.0    145    5.5    5.3    *
* 2610                                31.0    147    5.5    5.3    *
* 2612                                31.0    149    5.5    5.3    *
* 2614                                31.0    149    5.6    5.3    *
* 2616                                31.1    150    5.6    5.3    *
* 2618     5.8     91    31.2    150    5.5    5.3    C *
* 2620     8.9    105    31.2    149    5.3    5.2    E *
* 2622     8.2     23    31.2    149    5.0    5.1    A *
* 2624     4.9     81    31.2    149    5.0    5.1    A *
* 2626     4.5     96    31.2    151    5.0    5.1    C *
* 2628     5.6     22    31.2    152    5.0    5.1    E *
* 2630     1.8    280    31.2    151    5.0    5.0    C *
* 2632    10.8    247    31.2    151    5.0    5.0    C *
* 2634     4.9    241    31.2    150    5.0    5.0    C *
* 2636     7.7    223    31.2    151    5.0    5.0    C *
* 2638     6.7    259    31.2    152    5.0    5.0    C *
* 2640     8.3    290    31.2    149    5.0    5.0    C *
* 2642     6.6    235    31.3    147    5.0    5.0    C *
* 2644     5.9    278    31.4    149    5.0    5.0    C *
* 2646     6.8    289    31.4    148    5.0    5.0    A *
* 2648     9.6    261    31.4    146    5.0    5.0    C *
* 2650    13.6    224    31.4    145    5.0    5.0    C *
* 2652    12.8    289    31.5    144    5.0    5.0    D *
* 2654                                31.6    144    5.0    5.0    *
* 2656                                31.6    144    5.0    5.0    *
* 2658                                31.6    144    5.0    5.0    *
* 2660                                31.6    144    4.9    5.0    *
* 2662     1.1    130    31.6    143    5.0    5.0    D *
* 2664                                31.6    145    5.0    5.0    *
* 2666                                31.6    149    5.0    5.0    *
* 2668     9.5    331    31.7    152    5.0    5.0    D *
* 2670     5.6    302    31.8    153    5.0    5.0    F *
* 2672     3.5     83    31.8    149    4.9    5.0    D *
* 2674                                31.8    144    4.9    5.0    *
* 2676                                31.8    145    4.9    5.0    *
* 2678                                31.8    149    4.9    5.0    *
* 2680                                31.7    150    4.9    5.0    *
* 2682     7.7    172    31.7    151    4.9    5.0    D *
*****
    
```

```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH   *   DIP      DIP      *   DEV.   DEV.   DIAM      DIAM   * BEST *
*         *         AZI.     *         AZI.     1-3      2-4   * =A   *
*****
*
* 2684     5.2      132      * 31.8   150     4.9      5.0     B *
* 2686     8.7      157      * 31.8   147     4.9      5.0     D *
* 2688     *         *         * 31.8   146     4.9      5.0     *
* 2690     *         *         * 31.8   145     4.9      5.0     *
* 2692     14.2     95       * 31.8   143     4.9      5.0     B *
* 2694     11.8     89       * 31.8   141     4.9      5.0     B *
* 2696     13.4     89       * 31.8   141     4.9      5.0     D *
* 2698     *         *         * 31.8   142     4.9      5.0     *
* 2700     *         *         * 31.9   143     4.9      5.0     *
* 2702     *         *         * 32.0   143     4.9      5.0     *
* 2704     2.9      326     * 32.0   145     4.9      5.0     D *
* 2706     1.8      236     * 32.0   146     4.9      5.0     D *
* 2708     *         *         * 32.0   146     4.9      5.0     *
* 2710     7.8      360     * 32.0   146     4.9      5.0     D *
* 2712     9.8      354     * 32.1   145     4.9      5.0     E *
* 2714     10.8     9        * 32.2   145     4.9      5.0     E *
* 2716     11.5     337     * 32.2   145     4.9      5.0     A *
* 2718     11.7     343     * 32.2   146     4.9      5.0     A *
* 2720     8.3      359     * 32.2   146     4.9      5.0     C *
* 2722     11.9     337     * 32.2   146     4.9      5.0     E *
* 2724     7.7      356     * 32.2   145     5.0      5.0     C *
* 2726     *         *         * 32.2   144     4.9      5.0     *
* 2728     *         *         * 32.2   144     4.9      5.0     *
* 2730     11.9     327     * 32.2   145     4.9      5.0     C *
* 2732     2.0      25      * 32.3   146     4.9      5.0     D *
* 2734     5.1      48      * 32.4   146     4.9      5.0     F *
* 2736     *         *         * 32.4   146     4.9      5.0     *
* 2738     *         *         * 32.3   146     4.9      5.0     *
* 2740     *         *         * 32.2   147     4.9      5.0     *
* 2742     *         *         * 32.2   146     4.9      5.0     *
* 2744     *         *         * 32.3   146     4.9      5.0     *
* 2746     *         *         * 32.4   147     4.9      5.0     *
* 2748     *         *         * 32.4   148     4.9      5.0     *
* 2750     8.2      5        * 32.4   149     4.9      5.0     D *
* 2752     9.1      22      * 32.4   149     4.9      5.0     B *
* 2754     *         *         * 32.4   150     4.9      5.0     *
* 2756     *         *         * 32.4   150     4.9      5.0     *
* 2758     29.8     18      * 32.4   150     4.9      5.0     F *
* 2760     3.4      279     * 32.5   151     4.9      5.0     D *
* 2762     6.4      238     * 32.6   152     4.9      5.0     F *
*****

```

FORMATION		BOREHOLE		QUAL.			
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DIAM	DIAM	BEST	
		AZI.	AZI.	1-3	2-4	=A	
2764	4.5	167	32.6	152	4.9	5.0	B
2766	8.1	317	32.6	152	4.9	5.0	D
2768	19.6	329	32.6	152	4.9	5.0	F
2770	33.4	13	32.6	152	4.9	5.0	D
2772	19.3	348	32.6	152	4.9	5.0	D
2774			32.6	150	4.9	5.0	
2776	8.7	56	32.6	149	4.9	5.0	D
2778	10.2	8	32.6	147	4.9	5.0	D
2780	3.1	53	32.6	145	4.9	5.0	B
2782	12.8	339	32.6	144	4.9	5.0	B
2784	12.1	341	32.6	142	4.9	5.0	B
2786	16.7	321	32.6	141	4.9	5.0	D
2788	11.5	309	32.6	142	4.9	5.0	B
2790	2.4	185	32.6	143	4.9	5.0	D
2792	6.8	27	32.6	144	4.9	5.0	F
2794	11.5	340	32.7	144	4.9	5.0	F
2796	6.7	11	32.8	144	4.9	5.0	D
2798			32.8	144	4.9	5.0	
2800			32.9	144	4.9	5.0	
2802			33.0	143	4.9	5.0	
2804	17.1	347	33.0	142	4.9	5.0	D
2806	8.5	349	33.0	142	4.9	5.0	D
2808	12.4	332	33.0	142	4.9	5.0	F
2810	19.9	133	33.0	142	4.9	5.0	B
2812	24.6	112	33.0	142	4.9	5.0	F
2814	9.3	26	33.0	143	4.9	4.9	F
2816	13.0	352	33.0	144	4.9	4.9	F
2818			33.0	144	4.9	5.0	
2820	16.7	56	33.0	144	4.9	5.0	F
2822	13.6	84	33.0	144	4.9	5.0	D
2824	13.6	57	33.0	145	4.9	5.0	D
2826	26.1	110	33.0	146	4.9	5.0	D
2828	30.3	109	33.0	145	4.9	5.0	B
2830			33.0	145	4.9	5.0	
2832			33.0	146	4.9	5.0	
2834			33.0	146	4.9	5.0	
2836			33.0	146	4.9	5.0	
2838			33.1	146	4.9	5.0	
2840			33.2	146	4.9	5.0	
2842			33.2	146	4.9	5.0	

*****									
* FORMATION *					* BOREHOLE			* QUAL. *	
*-----*									
* DEPTH *	* DIP	DIP	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST	* INDEX *	
* *	* AZI.		* *	AZI.	1-3	2-4	* =A	* *	
*****									
* 2844			33.2	146	4.9	5.0			*
* 2846			33.2	146	4.9	5.0			*
* 2848			33.2	147	4.9	4.9			*
* 2850			33.2	146	4.9	5.0			*
* 2852			33.3	147	4.9	5.0			*
* 2854			33.4	148	4.9	5.0			*
* 2856			33.4	149	4.9	5.0			*
* 2858	17.8	87	33.4	149	4.9	5.0		F	*
* 2860	21.5	42	33.4	149	4.9	5.0		F	*
* 2862			33.5	149	4.9	5.0			*
* 2864			33.6	149	4.9	5.0			*
* 2866	17.3	52	33.6	150	4.9	5.0		D	*
* 2868	13.2	113	33.6	150	4.9	5.0		D	*
* 2870	11.5	89	33.6	150	4.9	4.9		D	*
* 2872	11.4	352	33.6	150	4.9	4.9		C	*
* 2874	6.5	27	33.7	150	4.9	5.0		C	*
* 2876	11.0	11	33.8	151	4.9	5.0		C	*
* 2878	1.9	341	33.8	150	4.9	4.9		A	*
* 2880	4.6	3	33.8	150	4.9	5.0		A	*
* 2882	9.1	71	33.8	151	4.9	5.0		E	*
* 2884			33.8	152	4.9	5.0			*
* 2886	5.8	360	33.9	152	4.9	5.0		E	*
* 2888	0.7	102	33.9	152	4.9	5.0		C	*
* 2890	5.3	8	34.0	153	4.9	4.9		E	*
* 2892			34.0	153	4.9	5.0			*
* 2894	28.9	7	33.9	153	4.9	5.0		B	*
* 2896	28.0	12	33.8	153	4.9	5.0		D	*
* 2898			33.8	152	4.9	4.9			*
* 2900			33.8	152	4.9	4.9			*
* 2902			33.8	151	4.9	4.9			*
* 2904			33.8	151	4.9	4.9			*
* 2906			33.8	152	4.9	4.9			*
* 2908			33.8	153	4.9	4.9			*
* 2910			33.8	154	4.9	4.9			*
* 2912	12.1	19	33.8	154	4.9	4.9		D	*
* 2914			33.9	154	4.9	4.9			*
* 2916			34.0	154	4.9	4.9			*
* 2918			34.0	152	4.9	4.9			*
* 2920	7.8	17	34.1	152	4.9	4.9		B	*
* 2922	11.4	33	34.2	154	4.9	4.9		D	*
*****									





```

*****
*          *      FORMATION      *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*          *-----*-----*      INDEX *
* DEPTH   *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*         *       AZI. *       AZI.   1-3   2-4 * =A *
*****
*
* 2924           34.2   155           4.9   4.9           *
* 2926           34.2   156           4.9   4.9           *
* 2928      8.4     15           34.2   156           4.9   4.9           D *
* 2930           34.2   156           4.9   4.9           *
* 2932     11.6     94           34.2   155           4.9   4.9           F *
* 2934     10.4    105           34.2   153           4.9   4.9           F *
* 2936           34.2   150           4.9   4.9           *
* 2938           34.2   149           4.9   4.9           *
* 2940           34.2   148           4.9   4.9           *
* 2942           34.2   146           4.9   4.9           *
* 2944           34.2   146           4.9   4.9           *
* 2946           34.2   146           4.9   4.9           *
* 2948           34.2   146           4.9   4.9           *
* 2950           34.2   147           4.9   4.9           *
* 2952           34.3   148           4.9   4.9           *
* 2954           34.4   150           4.9   4.9           *
* 2956           34.4   149           4.9   4.9           *
* 2958     21.9    167           34.4   148           4.9   4.9           D *
* 2960           34.4   149           4.9   4.9           *
* 2962     25.1    159           34.4   150           4.9   4.9           D *
* 2964           34.4   150           4.9   4.9           *
* 2966     9.8      5           34.4   150           4.9   4.9           D *
* 2968     9.1     12           34.4   150           4.9   4.9           D *
* 2970     13.3     59           34.4   150           4.9   4.9           D *
* 2972     13.4    351           34.4   149           4.9   4.9           D *
* 2974     16.7    350           34.4   147           4.9   4.9           D *
* 2976     16.2    360           34.4   146           4.9   4.9           F *
* 2978           34.4   146           4.9   4.9           *
* 2980     7.7     327           34.4   148           4.9   4.9           D *
* 2982     12.5    296           34.4   149           4.9   4.9           D *
* 2984           34.4   149           4.9   4.9           *
* 2986     3.1     291           34.4   149           4.9   4.9           D *
* 2988           34.4   150           4.9   4.9           *
* 2990     4.3     248           34.4   150           4.9   4.9           D *
* 2992     8.6     284           34.4   150           4.9   4.9           D *
* 2994     15.0     6           34.4   151           4.9   4.9           D *
* 2996     9.9     15           34.4   150           4.9   4.9           D *
* 2998           34.4   147           4.9   4.9           *
* 3000           34.4   147           4.8   4.9           *
* 3002     11.7     26           34.4   148           4.6   4.8           F *
*****

```



```

*****
*          * FORMATION *          * BOREHOLE *          * QUAL. *
*          *-----*          *-----*          * INDEX *
* DEPTH *   DIP   DIP   * DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*          *   AZI. *          *   AZI.   1-3   2-4 * =A *
*****
*
* 3004          *          * 34.4   149   4.5   4.8 *
* 3006          *          * 34.4   148   4.5   4.8 *
* 3008          *          * 34.4   147   4.5   4.8 *
* 3010          *          * 34.4   147   4.5   4.8 *
* 3012          *          * 34.4   147   4.5   4.8 *
* 3014    30.3   322   * 34.4   148   4.5   4.7   F *
* 3016          *          * 34.4   149   4.5   4.7 *
* 3018          *          * 34.4   149   4.5   4.7 *
* 3020          *          * 34.4   150   4.5   4.7 *
* 3022          *          * 34.4   150   4.5   4.7 *
* 3024          *          * 34.4   151   4.5   4.7 *
* 3026          *          * 34.4   151   4.5   4.7 *
* 3028          *          * 34.4   150   4.5   4.7 *
* 3030          *          * 34.4   150   4.5   4.7 *
* 3032          *          * 34.4   150   4.5   4.7 *
* 3034          *          * 34.4   150   4.5   4.7 *
* 3036          *          * 34.4   150   4.5   4.7 *
* 3038          *          * 34.4   149   4.5   4.7 *
* 3040          *          * 34.4   149   4.5   4.7 *
* 3042    15.5   358   * 34.4   150   4.5   4.7   D *
* 3044    18.0   355   * 34.4   151   4.5   4.7   F *
* 3046          *          * 34.4   151   4.5   4.7 *
* 3048    18.4   332   * 34.4   150   4.5   4.7   D *
* 3050          *          * 34.4   149   4.5   4.7 *
* 3052    42.4     5   * 34.4   150   4.5   4.7   B *
* 3054    28.2   360   * 34.4   152   4.5   4.7   F *
* 3056    25.9     1   * 34.4   154   4.5   4.7   D *
* 3058          *          * 34.4   155   4.5   4.7 *
* 3060          *          * 34.4   155   4.5   4.7 *
* 3062          *          * 34.4   155   4.5   4.7 *
* 3064          *          * 34.4   155   4.5   4.7 *
* 3066          *          * 34.4   156   4.5   4.7 *
* 3068          *          * 34.4   155   4.5   4.7 *
* 3070          *          * 34.4   152   4.5   4.7 *
* 3072    29.1     2   * 34.4   153   4.5   4.7   D *
* 3074          *          * 34.4   155   4.5   4.7 *
* 3076          *          * 34.4   155   4.5   4.7 *
* 3078          *          * 34.4   155   4.5   4.7 *
* 3080          *          * 34.4   156   4.5   4.7 *
* 3082          *          * 34.4   154   4.5   4.7 *
*****

```

```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH   *   DIP      DIP      *   DEV.   DEV.   DIAM      DIAM  * BEST *
*          *          AZI.    *          AZI.   1-3      2-4  * =A   *
*****
*
* 3084          34.4   148          4.5   4.7          *
* 3086   10.5     1     34.4   146          4.5   4.7          D *
* 3088   22.9    333    34.4   149          4.5   4.7          F *
* 3090   23.7    335    34.4   152          4.5   4.7          F *
* 3092   17.9     18    34.4   153          4.5   4.7          F *
* 3094   26.7     23    34.4   153          4.5   4.7          C *
* 3096          34.4   153          4.5   4.7          *
* 3098          34.4   153          4.5   4.7          *
* 3100     3.5     15    34.4   153          4.5   4.7          A *
* 3102    11.4    350    34.4   153          4.5   4.7          C *
* 3104    16.9    351    34.4   152          4.5   4.7          A *
* 3106    14.7    358    34.4   151          4.5   4.7          E *
* 3108    12.6     19    34.4   150          4.5   4.7          E *
* 3110          34.4   149          4.5   4.7          *
* 3112    17.2     18    34.4   150          4.5   4.7          C *
* 3114    10.2     42    34.4   151          4.5   4.7          B *
* 3116    13.4     35    34.4   151          4.5   4.7          D *
* 3118    13.8     32    34.4   151          4.5   4.7          D *
* 3120    12.4     28    34.4   152          4.5   4.7          D *
* 3122          34.4   151          4.5   4.7          *
* 3124          34.4   151          4.5   4.7          *
* 3126          34.4   153          4.5   4.7          *
* 3128    11.3     39    34.4   153          4.5   4.7          D *
* 3130          34.4   153          4.5   4.7          *
* 3132    14.1    187    34.4   153          4.5   4.7          F *
* 3134          34.4   153          4.5   4.7          *
* 3136    13.8    320    34.4   154          4.5   4.7          D *
* 3138          34.4   155          4.5   4.7          *
* 3140          34.4   155          4.5   4.7          *
* 3142     7.8    349    34.4   155          4.5   4.7          D *
* 3144          34.4   155          4.5   4.7          *
* 3146          34.4   155          4.5   4.7          *
* 3148    17.5    344    34.4   155          4.5   4.7          F *
* 3150    16.0     3     34.4   156          4.5   4.7          F *
* 3152    12.9    349    34.4   156          4.5   4.6          D *
* 3154    12.1    347    34.4   155          4.5   4.6          D *
* 3156     9.1    358    34.3   155          4.5   4.5          F *
* 3158    11.8     19    34.2   155          4.5   4.5          D *
* 3160          34.1   163          5.1   5.2          *
* 3162    10.7    343    34.3   160          5.1   5.2          D *
*****

```

```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*          *-----*-----*      INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A *
*****
*          *          *          *          *          *          *          *
* 3164          *          * 34.4    149    4.5    4.6          *          *
* 3166          *          * 34.4    148    4.5    4.7          *          *
* 3168          *          * 34.4    148    4.5    4.7          *          *
* 3170          *          * 34.4    150    4.5    4.7          *          *
* 3172          *          * 34.4    149    4.5    4.8          *          *
* 3174          *          * 34.4    148    4.5    4.8          *          *
* 3176          *          * 34.4    151    4.5    4.8          *          *
* 3178          *          * 34.4    153    4.5    4.8          *          *
* 3180          *          * 34.4    153    4.5    4.8          *          *
* 3182          *          * 34.4    152    4.5    4.8          *          *
* 3184          *          * 34.5    151    4.5    4.8          *          *
* 3186          *          * 34.6    151    4.5    4.8          *          *
* 3188          *          * 34.5    151    4.5    4.8          *          *
* 3190          * 16.3    360    34.4    151    4.5    4.8          * B *
* 3192          * 17.8    356    34.4    151    4.5    4.8          * B *
* 3194          *          * 34.4    151    4.5    4.8          *          *
* 3196          *          * 34.4    151    4.5    4.8          *          *
* 3198          *          * 34.4    152    4.5    4.8          *          *
* 3200          *          * 34.5    152    4.7    4.9          *          *
* 3202          *          * 34.5    154    4.9    4.9          *          *
* 3204          *          * 34.6    153    5.0    4.9          *          *
* 3206          *          * 34.5    149    5.0    4.9          *          *
* 3208          *          * 34.5    150    5.0    4.9          *          *
* 3210          *          * 34.6    150    5.0    4.9          *          *
* 3212          *          * 34.5    150    5.0    4.9          *          *
* 3214          *          * 34.6    150    5.0    4.9          *          *
* 3216          *          * 34.6    150    5.0    4.9          *          *
* 3218          *          * 34.5    151    4.9    4.9          *          *
* 3220          *          * 34.4    151    5.0    4.9          *          *
* 3222          *          * 34.5    149    5.0    4.9          *          *
* 3224          *          * 34.6    149    4.9    4.9          *          *
* 3226          *          * 34.6    150    5.0    4.9          *          *
* 3228          *          * 34.6    150    5.0    4.9          *          *
* 3230          *          * 34.6    150    5.0    4.9          *          *
* 3232          *          * 34.6    150    5.0    4.9          *          *
* 3234          *          * 34.5    150    5.0    4.9          *          *
* 3236          * 11.0    24    34.4    150    5.0    4.9          * D *
* 3238          * 12.3    20    34.5    150    5.0    4.9          * B *
* 3240          *          * 34.6    150    4.9    4.9          *          *
* 3242          * 10.5    9    34.6    150    4.9    4.9          * D *
*****

```

```

*****
*          *      FORMATION          *          BOREHOLE          * QUAL. *
*          *-----*-----*          *          * INDEX *
* DEPTH   *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*          *       AZI. *       AZI.   1-3   2-4   * =A   *
*****
*
* 3244    16.3     7      34.5    150    4.9    4.9    D    *
* 3246    19.4    22     34.4    150    4.9    4.9    D    *
* 3248    14.0    41     34.4    150    4.9    4.9    D    *
* 3250    15.1    45     34.4    151    4.9    4.9    B    *
* 3252           34.4    152    4.9    4.9    *    *
* 3254           34.4    151    4.9    4.9    *    *
* 3256           34.4    153    4.9    4.9    *    *
* 3258           34.4    152    4.9    4.9    *    *
* 3260    20.7    16     34.4    150    4.9    4.9    D    *
* 3262    20.0     3     34.5    149    4.9    4.9    F    *
* 3264    19.1     5     34.6    149    4.9    4.9    F    *
* 3266    32.4   336    34.6    149    4.9    4.9    B    *
* 3268    34.4   326    34.6    150    4.9    4.9    D    *
* 3270    14.3    13     34.5    150    4.9    4.9    D    *
* 3272    69.6     2     34.4    151    4.9    4.9    F    *
* 3274           34.4    152    4.9    4.9    *    *
* 3276     4.9   351    34.4    153    4.9    4.9    C    *
* 3278     9.3    10    34.4    153    4.9    4.8    C    *
* 3280    16.1    11    34.4    152    4.9    4.8    C    *
* 3282    16.3   335    34.4    150    4.9    4.8    A    *
* 3284    13.8   319    34.5    148    4.9    4.8    A    *
* 3286     5.6    21    34.6    149    4.9    4.8    C    *
* 3288    16.3   345    34.6    150    4.9    4.8    E    *
* 3290     8.6   354    34.6    152    4.9    4.8    A    *
* 3292    15.2     2    34.5    153    4.9    4.8    A    *
* 3294     6.0   306    34.4    152    4.9    4.8    A    *
* 3296     6.9   303    34.4    152    4.9    4.8    A    *
* 3298     9.8   312    34.4    153    4.9    4.8    A    *
* 3300    11.5   321    34.4    155    4.9    4.8    E    *
* 3302           34.4    155    4.7    4.8    *    *
* 3304           34.4    155    4.5    4.7    *    *
* 3306    24.6   357    34.4    156    4.5    4.7    D    *
* 3308    23.1   352    34.4    154    4.5    4.7    D    *
* 3310    22.9   351    34.4    153    4.5    4.7    F    *
* 3312           34.4    153    4.5    4.7    *    *
* 3314           34.4    153    4.5    4.7    *    *
* 3316           34.4    153    4.5    4.7    *    *
* 3318           34.5    154    4.5    4.7    *    *
* 3320    21.2     5    34.5    154    4.5    4.7    D    *
* 3322           34.4    154    4.5    4.7    *    *
*****
    
```

```

*****
*          *      FORMATION          *          BOREHOLE          * QUAL. *
*          *-----*-----*          *          * INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.   DEV.   DIAM   DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.   1-3   2-4  * =A  *
*****
*
* 3324   18.1   347     34.4   153     4.5   4.7   D   *
* 3326   22.1   354     34.4   153     4.5   4.7   D   *
* 3328   24.2   353     34.4   152     4.5   4.7   D   *
* 3330   23.5   356     34.4   151     4.5   4.7   B   *
* 3332   23.2   352     34.4   151     4.5   4.7   D   *
* 3334   11.9   319     34.4   150     4.5   4.7   D   *
* 3336                   34.5   150     4.5   4.7   *
* 3338   20.4   354     34.6   150     4.5   4.7   A   *
* 3340   20.9   353     34.6   150     4.5   4.7   A   *
* 3342   21.6   355     34.5   151     4.5   4.7   A   *
* 3344   22.8   353     34.5   153     4.5   4.7   E   *
* 3346   16.8    11     34.5   152     4.5   4.7   A   *
* 3348   19.8   354     34.4   150     4.5   4.7   A   *
* 3350   17.3    6     34.4   150     4.5   4.8   A   *
* 3352   14.3   351     34.4   150     4.5   4.8   C   *
*****

```

REICHHOLD ENERGY CORP

COLUMBIA CO. #12 RD#1

SUMMARY

```
*****
* DEPTH *   DIP   DIP   *   DEV   DEV   DIAM   DIAM * QUAL *
*       *       AZM   *       AZM   1-3   2-4  *     *
*****
*
* TOP
* 416.0   22.7   156.   1.0   121.   6.3   7.6   *   *
*
* BOTTOM
* 3352.0  14.3   351.   34.4  150.   4.5   4.8   C   *
*
*****
```