
*

* SCHLUMBERGER *

HIGH RESOLUTION

DIPMETER

CLUSTER LISTING

AMERICAN QUASAR

WILDCAT

COLUMBIA, OREGON

WILNA ETAL "5-23"

1981

RUN NO. ONE JOB NO. 5137

CLUSTER RESULTS ONLY

4FT. CORR. - 2 FT. STEP

30 DEG. X2 SEARCH ANGLE

```

*****
*          *   FORMATION          *           BOREHOLE           * QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*          *       AZI. *       AZI.   1-3   2-4   * =A *
*****
*
* 606          1.2   256          6.6   6.4          *
* 608          1.2   257          6.9   6.3          *
* 610          1.2   262          6.9   6.3          *
* 612          1.2   265          6.8   6.4          *
* 614          0.9   216          1.3   263          6.8   6.4   D *
* 616          1.8   169          1.4   264          6.8   6.5   D *
* 618          1.4   266          1.4   266          6.8   6.5          *
* 620          1.4   264          1.4   264          6.7   6.4          *
* 622          0.6   185          1.4   262          6.8   6.4   D *
* 624          1.4   260          1.4   260          6.7   6.4          *
* 626          1.4   255          1.4   255          6.6   6.4          *
* 628          1.4   254          1.4   254          6.5   6.4          *
* 630          1.4   252          1.4   252          6.4   6.4          *
* 632          1.5   252          1.5   252          6.5   6.4          *
* 634          1.5   252          1.5   252          6.5   6.4          *
* 636          1.5   253          1.5   253          6.6   6.4          *
* 638          1.4   253          1.4   253          6.7   6.4          *
* 640          1.4   251          1.4   251          6.6   6.4          *
* 642          1.4   250          1.4   250          6.6   6.5          *
* 644          1.4   252          1.4   252          6.6   6.5          *
* 646          1.4   255          1.4   255          6.8   6.5          *
* 648          1.4   252          1.4   252          7.0   6.5          *
* 650          1.4   244          1.4   244          6.9   6.4          *
* 652          1.4   243          1.4   243          6.6   6.3          *
* 654          1.4   246          1.4   246          6.5   6.4          *
* 656          1.4   244          1.4   244          6.4   6.5          *
* 658          1.4   242          1.4   242          6.4   6.6          *
* 660          1.4   243          1.4   243          6.3   6.5          *
* 662          1.4   243          1.4   243          6.3   6.3          *
* 664          1.4   242          1.4   242          6.4   6.4          *
* 666          1.4   241          1.4   241          6.5   6.4          *
* 668          1.4   241          1.4   241          6.4   6.4          *
* 670          1.4   241          1.4   241          6.4   6.3          *
* 672          17.0  357          1.4   242          6.7   6.3   D *
* 674          1.4   242          1.4   242          6.9   6.4          *
* 676          3.5   38           1.4   243          6.9   6.5   D *
* 678          7.1   335          1.4   246          6.9   6.5   D *
* 680          1.5   248          1.5   248          6.9   6.4          *
* 682          1.6   248          1.6   248          6.7   6.4          *
* 684          3.0   66           1.6   246          6.7   6.4   D *
*****

```

```

*****
*          *   FORMATION          *          BOREHOLE          * QUAL. *
*          *-----*-----*          *          * INDEX *
* DEPTH   *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*          *       AZI. *          *          * 1-3   2-4   * =A *
*****
*
* 686      4.5      55          1.6     243      6.7      6.4      B *
* 688     12.6     359         1.6     245      6.5      6.3      B *
* 690      8.1      15          1.7     250      6.6      6.3      A *
* 692      8.0      16          1.7     250      6.7      6.4      A *
* 694      3.8      53          1.7     249      6.6      6.4      A *
* 696          1.8     248      6.6      6.4      *
* 698      2.4      83          1.7     247      6.7      6.3      A *
* 700          1.7     247      6.8      6.3      *
* 702          1.6     248      6.8      6.3      *
* 704      9.3      61          1.7     248      6.9      6.3      A *
* 706      1.6     132         1.8     246      7.0      6.3      C *
* 708      5.4      18          1.8     242      6.8      6.3      A *
*****

```

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A
							INDEX

* 532	9.5	87	0.0	0	9.1	9.3	A	*
* 534	6.0	23	0.2	261	8.2	8.6	A	*
* 536	5.4	33	0.2	256	7.3	7.9	A	*
* 538	4.7	65	0.2	243	6.6	7.3	A	*
* 540	8.4	92	0.2	238	6.5	7.2	A	*
* 542	7.9	54	0.2	240	6.5	7.1	A	*
* 544	8.7	84	0.2	241	6.4	7.1	C	*
* 546	7.7	227	0.2	241	6.4	7.0	A	*
* 548	10.0	244	0.2	242	6.3	6.9	A	*
* 550	7.7	212	0.2	249	6.4	6.9	A	*
* 552	8.7	214	0.3	257	6.4	6.8	C	*
* 554	7.1	268	0.4	264	6.4	6.7	A	*
* 556	6.9	278	0.4	266	6.4	6.9	A	*
* 558	5.6	263	0.5	265	6.5	7.2	A	*
* 560	2.4	295	0.6	263	6.7	7.2	C	*
* 562	12.3	56	0.7	262	6.7	7.0	C	*
* 564	2.1	17	0.8	261	6.6	6.9	C	*
* 566	2.3	57	0.8	262	6.7	6.7	C	*
* 568	7.2	26	0.8	266	6.8	6.6	A	*
* 570	6.9	37	0.8	269	6.9	6.7	A	*
* 572	5.4	34	0.8	269	6.9	6.7	A	*
* 574	6.4	69	0.9	266	6.8	6.6	A	*
* 576	7.5	49	1.0	260	6.8	6.7	A	*
* 578			1.0	258	6.8	6.7		*
* 580	8.6	333	1.0	256	6.7	6.7	B	*
* 582	8.7	345	0.9	254	6.6	6.6	B	*
* 584			0.9	257	6.5	6.5		*
* 586			0.9	261	6.5	6.5		*
* 588	2.2	67	0.9	261	6.6	6.5	D	*
* 590	2.5	93	0.9	257	6.6	6.6	B	*
* 592	2.1	76	0.9	257	6.6	6.6	D	*
* 594	5.8	247	0.9	259	6.6	6.6	D	*
* 596			1.0	259	6.6	6.6		*
* 598			1.0	257	6.5	6.6		*
* 600			1.1	256	6.5	6.5		*
* 602			1.2	256	6.4	6.5		*
* 604			1.2	256	6.5	6.5		*
* 606			1.2	256	6.5	6.4		*
* 608			1.2	256	6.7	6.4		*
* 610			1.2	259	7.0	6.4		*

* FORMATION * BOREHOLE * QUAL. *

* ----- * INDEX *

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

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

* * * * *

* 612 1.2 261 6.9 6.4 *

* 614 1.3 262 6.8 6.4 *

* 616 1.4 261 6.8 6.5 *

* 618 1.4 264 6.8 6.5 *

* 620 1.4 265 6.8 6.5 *

* 622 1.4 263 6.8 6.5 *

* 624 1.4 263 6.8 6.5 *

* 626 1.4 259 6.7 6.4 *

* 628 1.5 255 6.6 6.5 *

* 630 1.6 254 6.5 6.5 *

* 632 1.6 254 6.5 6.5 *

* 634 1.5 255 6.5 6.5 *

* 636 1.6 255 6.6 6.5 *

* 638 1.5 255 6.6 6.4 *

* 640 11.5 23 1.5 254 6.6 6.4 B *

* 642 10.8 360 1.4 250 6.6 6.5 D *

* 644 8.4 352 1.4 251 6.6 6.5 D *

* 646 1.4 257 6.7 6.5 *

* 648 17.8 18 1.4 258 6.9 6.6 D *

* 650 16.9 25 1.4 251 7.0 6.5 D *

* 652 1.4 243 6.8 6.4 *

* 654 1.4 242 6.5 6.4 *

* 656 8.2 19 1.4 244 6.4 6.5 D *

* 658 1.4 243 6.4 6.6 *

* 660 1.4 242 6.4 6.6 *

* 662 1.4 243 6.3 6.4 *

* 664 1.4 243 6.4 6.3 *

* 666 1.4 242 6.5 6.4 *

* 668 1.4 242 6.5 6.4 *

* 670 1.4 242 6.4 6.4 *

* 672 1.4 242 6.5 6.3 *

* 674 1.4 242 6.8 6.4 *

* 676 1.4 243 6.9 6.5 *

* 678 1.5 246 6.9 6.6 *

* 680 1.6 250 6.9 6.6 *

* 682 1.6 250 6.9 6.4 *

* 684 2.0 85 1.6 246 6.7 6.4 A *

* 686 1.9 103 1.6 247 6.7 6.4 A *

* 688 2.5 84 1.6 246 6.7 6.4 A *

* 690 9.0 10 1.6 248 6.5 6.4 A *

 * 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	QUAL.	INDEX	BEST =A
692	9.3	3	1.7	250	6.6	6.4	A	*	*
694	3.3	61	1.8	249	6.7	6.4	A	*	*
696	4.7	62	1.7	249	6.6	6.4	A	*	*
698	4.0	51	1.6	248	6.7	6.4	C	*	*
700			1.6	247	6.6	6.3		*	*
702			1.6	248	6.8	6.3		*	*
704	8.8	79	1.7	248	6.8	6.3	A	*	*
706	8.8	73	1.8	248	7.0	6.3	A	*	*
708	2.1	48	1.6	246	6.9	6.3	A	*	*
710	6.4	10	1.8	242	6.7	6.3	A	*	*
712	20.1	37	1.8	242	6.6	6.3	B	*	*
714	9.2	55	1.8	242	6.6	6.4	A	*	*
716	5.1	18	1.9	242	6.7	6.4	A	*	*
718	4.9	10	2.0	242	6.6	6.4	A	*	*
720	5.3	26	2.0	242	6.5	6.4	A	*	*
722			2.0	241	6.5	6.4		*	*
724	3.4	43	2.0	240	6.6	6.3	A	*	*
726	3.3	42	2.0	240	6.6	6.3	A	*	*
728			2.0	239	6.6	6.3		*	*
730	8.4	343	2.0	237	6.6	6.4	A	*	*
732	7.6	346	2.1	237	6.5	6.4	A	*	*
734	4.5	100	2.1	235	6.6	6.3	A	*	*
736	2.8	78	2.0	234	6.5	6.3	A	*	*
738	2.5	353	2.0	235	6.6	6.4	A	*	*
740	4.1	92	2.0	236	6.7	6.4	A	*	*
742	6.0	99	2.1	236	6.7	6.3	A	*	*
744	5.5	68	2.1	235	6.7	6.3	A	*	*
746	2.6	4	2.2	236	6.8	6.3	A	*	*
748	3.1	22	2.2	236	6.8	6.4	A	*	*
750	4.3	51	2.2	236	6.7	6.4	A	*	*
752	7.5	39	2.2	236	6.7	6.4	A	*	*
754	1.2	116	2.2	235	6.8	6.4	C	*	*
756	2.4	150	2.3	233	6.8	6.4	A	*	*
758	4.7	88	2.3	231	6.7	6.4	A	*	*
760	7.1	91	2.2	231	6.6	6.3	A	*	*
762	6.3	80	2.2	232	6.7	6.4	A	*	*
764	5.7	76	2.2	232	6.9	6.4	A	*	*
766	3.0	55	2.2	230	7.0	6.3	A	*	*
768	2.6	41	2.2	229	7.0	6.4	A	*	*
770	3.6	13	2.2	229	7.2	6.4	A	*	*

* FORMATION * BOREHOLE * GUAL. *

* ----- * 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
772	3.5	46	2.2	229	7.1	6.3	A
774	4.2	71	2.2	231	7.1	6.3	A
776	3.1	52	2.2	233	7.0	6.4	A
778	5.3	37	2.2	232	6.9	6.5	A
780	5.6	31	2.3	232	7.0	6.5	A
782	5.0	24	2.3	230	7.0	6.4	A
784	5.5	59	2.2	229	6.9	6.4	A
786	5.8	66	2.3	229	6.9	6.4	A
788	4.9	31	2.3	228	6.9	6.4	A
790	5.1	37	2.4	227	6.8	6.4	A
792	5.4	41	2.4	226	6.6	6.4	A
794	5.3	32	2.4	226	6.8	6.4	A
796	4.6	21	2.4	226	7.0	6.4	A
798	5.4	29	2.3	227	7.1	6.4	A
800	5.3	37	2.2	228	7.0	6.5	A
802	4.3	36	2.2	226	7.0	6.5	A
804	4.7	9	2.2	223	6.9	6.4	A
806	4.9	357	2.1	223	6.7	6.3	A
808			2.1	227	6.7	6.3	
810	5.1	76	2.0	228	7.1	6.4	C
812	3.9	63	2.1	228	7.3	6.5	A
814	3.4	43	2.2	227	7.2	6.5	A
816	3.3	42	2.2	228	7.2	6.5	A
818	9.1	61	2.2	227	7.3	6.4	C
820	6.5	67	2.2	227	7.3	6.4	A
822	9.5	80	2.2	227	7.1	6.4	D
824	12.2	95	2.2	227	6.9	6.4	B
826			2.2	228	6.9	6.3	
828			2.3	228	7.1	6.3	
830	12.3	101	2.3	228	7.0	6.5	B
832	5.4	85	2.2	228	6.9	6.4	B
834	3.1	59	2.1	228	6.8	6.4	B
836	1.4	178	2.0	226	6.7	6.4	B
838			2.0	228	6.7	6.4	
840	0.6	52	2.0	227	6.9	6.5	D
842	4.7	79	2.0	226	7.0	6.5	A
844	8.5	85	2.0	226	7.1	6.4	A
846	7.7	60	2.0	225	7.4	6.4	A
848	6.0	65	2.1	225	7.6	6.3	A
850	4.3	61	2.1	225	7.4	6.3	A

* 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
852	1.9	8	2.1	224	7.3	6.3	C
854			2.2	224	7.4	6.3	
856	0.5	350	2.2	225	7.5	6.3	C
858	6.7	53	2.2	226	7.5	6.3	A
860	7.0	50	2.2	227	7.5	6.3	A
862	2.8	19	2.2	227	7.7	6.3	C
864	0.6	159	2.2	228	7.9	6.3	A
866	2.8	183	2.2	228	8.0	6.3	C
868	2.2	67	2.2	227	7.9	6.3	A
870	6.7	98	2.2	225	7.9	6.3	A
872	2.8	303	2.2	225	7.7	6.3	C
874	3.3	211	2.2	225	7.7	6.3	A
876	3.6	52	2.2	224	7.9	6.3	C
878	3.7	62	2.2	223	7.9	6.3	A
880	4.2	63	2.2	222	7.8	6.3	A
882	4.1	63	2.2	221	7.8	6.4	C
884	6.6	14	2.2	221	7.8	6.4	A
886			2.2	221	7.7	6.3	
888	14.3	22	2.2	222	7.7	6.3	C
890	3.7	8	2.1	221	8.0	6.3	A
892	4.7	360	2.1	220	8.0	6.3	A
894	4.9	342	2.2	220	7.9	6.3	A
896	3.6	234	2.2	220	8.0	6.3	C
898	6.0	106	2.2	220	8.0	6.3	A
900	5.6	61	2.2	220	7.9	6.3	A
902	5.2	63	2.2	221	7.8	6.3	C
904			2.2	221	7.8	6.3	
906	8.2	53	2.2	221	7.9	6.3	C
908	4.7	61	2.2	221	7.9	6.3	A
910	6.7	67	2.2	221	7.8	6.3	A
912	5.1	65	2.1	221	7.8	6.3	A
914	7.2	66	2.0	221	7.7	6.3	C
916	4.2	56	2.0	221	7.7	6.3	A
918	3.3	23	2.0	220	7.7	6.3	C
920	11.6	130	2.0	219	7.6	6.3	C
922			2.0	216	7.5	6.3	
924	3.4	39	2.0	215	7.6	6.3	A
926	2.8	49	2.0	215	7.5	6.3	A
928	4.2	84	2.0	215	7.6	6.3	A
930	13.1	33	2.0	215	7.7	6.3	C

* 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
932	5.7	12	2.0	215	7.7	6.3	A
934	1.9	9	2.0	217	7.7	6.4	A
936	2.9	45	2.0	217	7.6	6.4	A
938	4.6	50	2.1	216	7.6	6.4	C
940	12.4	42	2.1	215	7.5	6.3	C
942			2.0	216	7.6	6.3	
944	4.7	30	2.0	215	7.6	6.3	B
946	4.5	29	2.0	214	7.6	6.3	B
948	5.5	37	2.0	214	7.7	6.3	D
950	9.3	345	2.0	215	7.9	6.2	D
952	3.6	76	2.0	214	8.0	6.2	B
954	3.9	94	2.0	213	8.1	6.2	D
956	5.5	171	2.0	213	8.0	6.2	D
958			2.0	211	8.0	6.3	
960	10.7	100	2.0	210	8.0	6.3	D
962	3.4	8	2.0	212	8.0	6.2	A
964	3.7	21	2.0	213	8.0	6.2	A
966	6.0	25	2.0	213	8.0	6.2	A
968	8.3	35	2.0	212	7.9	6.3	A
970	7.2	38	2.0	212	7.9	6.3	A
972	2.0	36	2.0	213	7.8	6.3	C
974	7.1	78	2.0	212	7.8	6.3	C
975	6.4	66	2.0	210	7.7	6.4	C
978	9.6	55	2.0	210	7.7	6.3	C
980	3.9	290	2.0	209	7.8	6.3	C
982	10.2	53	2.0	207	7.9	6.3	A
984	8.4	42	2.0	206	8.0	6.3	A
986	8.0	34	2.0	206	8.0	6.3	A
988	4.8	43	2.0	206	7.9	6.3	A
990	14.4	40	2.0	205	7.7	6.3	C
992	17.5	62	2.0	205	7.6	6.3	C
994	10.8	63	2.0	205	7.4	6.4	A
996	14.3	46	1.9	206	7.4	6.5	A
998	17.5	39	1.8	205	7.5	6.5	A
1000	21.7	44	1.9	204	7.3	6.5	A
1002			2.0	203	7.1	6.6	
1004			1.9	204	7.1	6.6	
1006			1.8	205	7.3	6.5	
1008			1.8	205	7.5	6.4	
1010			1.8	205	7.6	6.4	

```
*****
*          * FORMATION *          * BOREHOLE *          * QUAL. *
*          *-----*          *-----*          * INDEX *
* DEPTH *  DIP  DIP  *  DEV.  DEV.  DIAM  DIAM  * BEST *
*          *    *    *    *    *    *    *    *    *    * =A *
*****
*
* 1012          1.8  206          7.7  6.4          *
* 1014          1.8  206          7.8  6.3          *
* 1016  21.8    121  1.8  205          7.8  6.3  D  *
* 1018  17.0    107  1.8  205          7.8  6.4  B  *
* 1020  18.3    117  1.8  205          7.7  6.4  D  *
* 1022  4.4     56   1.8  205          7.5  6.4  C  *
* 1024  3.1     78   1.8  206          7.5  6.4  C  *
* 1026  2.0     64   1.8  206          7.6  6.4  C  *
* 1028  1.9     62   1.8  205          7.6  6.4  A  *
* 1030  5.6    360  1.8  204          7.5  6.4  A  *
* 1032  5.9    356  1.8  204          7.5  6.4  C  *
* 1034  7.2     75   1.8  203          7.4  6.4  A  *
* 1036  4.3     39   1.8  202          7.3  6.5  A  *
* 1038  4.8     45   1.8  202          7.1  6.6  A  *
* 1040  5.4     98   1.8  203          7.0  6.6  A  *
* 1042  4.6     99   1.8  204          7.0  6.5  A  *
* 1044  7.2    345  1.9  203          7.3  6.5  C  *
* 1046          2.0  201          7.3  6.5          *
* 1048  3.9     7    2.0  199          7.1  6.5  A  *
* 1050  4.2     40  1.9  199          7.2  6.5  A  *
* 1052  4.9     63  1.9  200          7.2  6.5  C  *
* 1054  11.3    57   1.8  200          7.0  6.6  C  *
* 1056  8.3     54   1.9  199          6.9  6.6  A  *
* 1058  3.7     20  1.9  199          6.9  6.6  A  *
* 1060  2.0     3    1.8  199          6.9  6.6  A  *
* 1062  5.6     39  1.9  200          7.0  6.6  A  *
* 1064          1.9  200          7.0  6.6          *
* 1066  9.5     67   1.8  201          7.0  6.6  A  *
* 1068  12.8    67   1.8  201          7.1  6.5  A  *
* 1070  10.1    56   1.8  200          7.2  6.5  A  *
* 1072  4.6     95   1.8  200          7.3  6.5  A  *
* 1074  2.7     56   1.8  201          7.2  6.5  A  *
* 1076  2.2    237  1.9  200          7.1  6.5  C  *
* 1078  1.9     78   2.0  200          7.1  6.6  C  *
* 1080          2.0  200          7.0  6.6          *
* 1082          2.0  199          6.9  6.6          *
* 1084  10.7    122  2.0  199          6.8  6.6  C  *
* 1086  13.2    332  2.0  199          7.0  6.6  D  *
* 1088  13.0    349  2.0  199          7.1  6.6  D  *
* 1090  13.4    340  2.0  199          7.1  6.6  D  *
*****
```

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST =A

* 1092	15.7	345	2.0	199	7.1	6.5	D
* 1094	10.1	352	2.0	199	7.0	6.5	D
* 1096	12.1	326	2.0	199	7.0	6.6	O
* 1098	15.4	67	2.0	200	7.1	6.6	D
* 1100	11.3	6	2.0	200	7.1	6.6	D
* 1102	12.0	3	2.0	199	7.0	6.6	D
* 1104	13.1	344	2.1	199	7.0	6.6	D
* 1106			2.2	198	6.9	6.5	
* 1108			2.2	198	6.9	6.5	
* 1110	4.4	89	2.2	198	7.0	6.5	A
* 1112	4.2	92	2.2	198	7.0	6.5	A
* 1114	3.8	32	2.2	198	7.2	6.5	A
* 1116	5.6	92	2.2	198	7.3	6.5	A
* 1118	5.8	114	2.2	198	7.3	6.4	A
* 1120	2.0	115	2.2	197	7.2	6.5	A
* 1122	6.7	15	2.1	196	7.2	6.6	A
* 1124	5.9	7	2.0	197	7.1	6.6	A
* 1126			2.1	198	7.1	6.6	
* 1128	4.3	109	2.1	198	7.1	6.6	A
* 1130	6.5	102	2.1	198	7.3	6.5	A
* 1132			2.1	198	7.4	6.4	
* 1134			2.1	197	7.4	6.4	
* 1136	5.0	16	2.1	198	7.5	6.4	C
* 1138	3.9	26	2.1	198	7.6	6.4	A
* 1140	3.6	50	2.0	199	7.5	6.4	A
* 1142	3.5	94	2.0	199	7.4	6.4	A
* 1144	2.3	129	2.0	199	7.5	6.4	C
* 1146	4.7	57	2.1	198	7.4	6.4	A
* 1148	5.9	26	2.2	196	7.4	6.4	A
* 1150	5.4	88	2.2	196	7.4	6.4	A
* 1152	5.8	103	2.2	196	7.4	6.4	A
* 1154	7.5	94	2.1	197	7.4	6.4	C
* 1156	9.3	94	2.0	198	7.1	6.4	C
* 1158	3.3	229	2.0	198	7.1	6.3	C
* 1160	4.0	357	2.1	197	7.5	6.3	A
* 1162	4.1	17	2.1	197	7.7	6.3	A
* 1164	4.5	15	2.0	196	7.7	6.3	A
* 1166	6.2	47	2.0	196	7.7	6.3	B
* 1168	2.8	46	2.0	198	7.7	6.3	D
* 1170			2.0	198	7.6	6.3	

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST =A

*	1172	2.5	114	2.0	199	7.6	6.3	B	*
*	1174	1.1	13	2.0	199	7.6	6.3	D	*
*	1176	9.4	47	2.0	199	7.6	6.3	D	*
*	1178	10.0	50	2.0	199	7.4	6.3	D	*
*	1180			2.0	198	7.3	6.3		*
*	1182			2.1	197	7.0	6.3		*
*	1184	2.2	129	2.1	197	6.8	6.3	B	*
*	1186	3.8	28	2.1	197	6.7	6.3	A	*
*	1188	4.2	25	2.1	198	6.9	6.3	A	*
*	1190	3.8	65	2.0	198	7.1	6.3	A	*
*	1192	3.5	65	2.0	198	7.3	6.3	A	*
*	1194	10.1	46	2.0	198	7.5	6.3	A	*
*	1196	10.2	48	1.9	198	7.6	6.3	A	*
*	1198	10.0	32	1.8	198	7.6	6.3	A	*
*	1200	8.7	37	1.8	198	7.6	6.3	A	*
*	1202	7.0	266	1.8	199	7.7	6.3	C	*
*	1204	6.3	24	1.8	199	7.7	6.3	A	*
*	1206	10.3	51	1.8	197	7.5	6.3	A	*
*	1208	2.3	42	1.8	196	7.2	6.4	B	*
*	1210	2.7	109	1.8	196	7.0	6.5	D	*
*	1212	1.4	139	1.8	196	7.0	6.5	B	*
*	1214	10.6	250	1.9	197	7.1	6.5	B	*
*	1216	4.1	295	2.0	199	7.3	6.5	B	*
*	1218	3.1	75	2.0	200	7.4	6.5	B	*
*	1220			2.0	198	7.4	6.4		*
*	1222	4.4	225	1.9	198	7.5	6.4	D	*
*	1224	2.9	232	1.8	198	7.5	6.3	D	*
*	1226	6.5	304	1.8	199	7.6	6.3	D	*
*	1228	28.2	67	1.8	200	7.7	6.4	D	*
*	1230	23.1	63	1.8	200	7.7	6.5	D	*
*	1232	25.4	70	1.8	200	7.6	6.4	B	*
*	1234	19.8	74	1.8	200	7.5	6.5	D	*
*	1236	3.8	162	1.8	201	7.3	6.6	D	*
*	1238	2.7	228	1.8	203	7.3	6.6	D	*
*	1240	10.9	300	1.8	202	7.2	6.5	D	*
*	1242	9.4	298	1.8	200	7.0	6.5	D	*
*	1244	5.0	196	1.8	199	7.0	6.5	D	*
*	1246	6.0	180	1.8	198	7.2	6.5	D	*
*	1248	5.5	203	1.8	198	7.3	6.5	D	*
*	1250	8.4	205	1.8	200	7.2	6.5	D	*

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST =A

* 1252	3.6	171	1.7	201	7.2	6.5	B
* 1254	0.8	148	1.6	201	7.1	6.6	B
* 1256	2.2	118	1.6	200	6.9	6.6	D
* 1258	3.4	155	1.6	200	7.0	6.6	D
* 1260	8.7	181	1.7	200	7.0	6.6	D
* 1262	13.4	256	1.7	200	6.8	6.6	D
* 1264			1.8	200	6.7	6.5	
* 1266			1.8	200	6.6	6.4	
* 1268			1.8	199	6.7	6.4	
* 1270			1.8	198	7.0	6.5	
* 1272			1.8	198	7.2	6.5	
* 1274	23.9	78	1.8	198	7.1	6.5	B
* 1276	21.0	77	1.8	199	7.1	6.5	B
* 1278			1.8	199	7.1	6.5	
* 1280			1.7	199	7.1	6.6	
* 1282	13.2	80	1.6	200	7.1	6.6	D
* 1284			1.6	199	7.1	6.5	
* 1286			1.6	198	7.1	6.5	
* 1288	7.1	49	1.7	199	7.0	6.5	C
* 1290	4.9	302	1.6	197	6.7	6.4	C
* 1292	5.4	329	1.6	197	6.6	6.3	A
* 1294	5.2	32	1.6	199	6.7	6.4	A
* 1296	4.7	68	1.6	198	6.9	6.5	A
* 1298			1.6	198	7.1	6.5	
* 1300	12.5	72	1.6	198	7.3	6.5	A
* 1302	12.1	58	1.6	198	7.3	6.5	C
* 1304	11.5	64	1.6	198	7.2	6.5	A
* 1306	9.8	67	1.6	197	7.1	6.5	A
* 1308	2.4	346	1.6	198	7.1	6.5	A
* 1310	2.0	351	1.5	197	7.1	6.5	A
* 1312	1.8	10	1.5	195	7.1	6.5	A
* 1314	1.9	4	1.6	196	7.0	6.4	A
* 1316	2.7	133	1.6	198	7.1	6.5	A
* 1318	3.0	144	1.6	198	7.3	6.4	A
* 1320	7.1	242	1.6	198	7.4	6.4	C
* 1322	2.0	9	1.6	198	7.3	6.4	A
* 1324	4.9	287	1.6	198	7.3	6.4	A
* 1326	5.4	36	1.6	198	7.2	6.5	A
* 1328	4.8	21	1.6	198	7.2	6.5	A
* 1330	3.0	24	1.6	198	7.3	6.5	A

* 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
1332	3.4	285	1.6	196	7.4	6.4	A
1334	2.6	285	1.6	193	7.4	6.4	A
1336	4.3	292	1.6	193	7.4	6.4	A
1338	12.7	23	1.6	194	7.4	6.4	D
1340	14.8	24	1.5	193	7.5	6.5	E
1342	15.4	27	1.4	193	7.5	6.5	D
1344			1.4	193	7.4	6.4	
1346	18.2	28	1.4	193	7.5	6.4	D
1348			1.4	195	7.5	6.4	
1350	21.4	18	1.4	196	7.4	6.4	D
1352	11.4	304	1.4	197	7.4	6.4	D
1354	8.1	351	1.4	197	7.3	6.5	D
1356			1.3	197	7.1	6.5	
1358			1.3	200	7.1	6.5	
1360	5.3	225	1.3	200	7.2	6.5	D
1362	4.8	325	1.3	200	7.4	6.6	B
1364	4.3	327	1.3	199	7.5	6.6	B
1366	4.6	328	1.3	197	7.7	6.4	B
1368			1.2	196	7.8	6.2	
1370			1.2	195	7.7	6.2	
1372	12.1	341	1.3	196	7.7	6.2	A
1374	11.2	344	1.4	197	7.7	6.3	A
1376	11.9	358	1.4	195	7.8	6.3	A
1378	12.2	357	1.4	194	7.8	6.2	A
1380	8.5	348	1.4	195	7.8	6.2	A
1382	12.5	337	1.4	195	7.9	6.2	A
1384	13.1	334	1.4	195	8.2	6.2	A
1386	14.9	3	1.4	196	8.2	6.3	C
1388	16.8	359	1.4	197	8.2	6.3	A
1390	15.5	360	1.4	196	8.1	6.3	A
1392	17.6	7	1.4	197	8.1	6.3	A
1394	16.4	4	1.4	197	8.0	6.3	A
1396	10.9	331	1.3	196	7.9	6.3	C
1398	17.9	1	1.3	196	7.7	6.4	A
1400	14.2	356	1.3	196	7.5	6.5	C
1402	14.7	345	1.4	195	7.6	6.6	A
1404	16.9	342	1.4	196	7.4	6.7	A
1406			1.4	197	7.1	6.8	
1408			1.3	196	7.0	6.8	
1410			1.4	195	7.0	6.7	



* 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
1412			1.4	195	6.9	6.7	
1414	3.9	328	1.4	196	6.7	6.9	C
1416	4.6	352	1.4	197	6.6	6.9	A
1418	4.7	316	1.4	198	6.6	6.9	C
1420	6.8	326	1.4	197	6.6	6.9	A
1422	7.3	353	1.4	195	6.6	6.9	A
1424	8.0	317	1.4	195	6.6	6.9	A
1426	8.5	315	1.4	195	6.7	7.0	A
1428	11.5	16	1.4	194	6.7	6.9	A
1430	11.4	17	1.3	193	6.7	6.8	A
1432	13.3	329	1.2	193	6.6	6.9	C
1434	13.8	342	1.2	192	6.6	7.0	C
1436	3.0	320	1.2	192	6.6	7.0	C
1438	14.8	334	1.2	192	6.5	6.9	C
1440	13.0	343	1.2	192	6.5	6.9	C
1442	9.3	352	1.2	194	6.4	6.9	A
1444	6.1	313	1.2	193	6.4	6.9	A
1446	8.1	331	1.2	192	6.4	7.0	A
1448	12.3	332	1.3	191	6.3	7.0	C
1450	12.2	330	1.3	192	6.3	7.0	A
1452	12.1	337	1.3	193	6.4	7.0	A
1454			1.4	193	6.4	7.1	
1456			1.4	192	6.4	7.5	
1458	12.0	317	1.4	192	6.4	7.9	A
1460	9.6	308	1.4	192	6.3	7.8	A
1462	8.2	327	1.4	192	6.5	7.8	A
1464	7.4	328	1.4	194	6.6	7.6	A
1466	7.9	331	1.4	196	6.5	7.1	A
1468	8.1	334	1.4	195	6.5	6.7	A
1470	8.4	329	1.5	196	6.5	6.7	A
1472	12.3	318	1.6	198	6.4	6.6	A
1474	9.6	354	1.6	195	6.4	6.7	A
1476	8.4	350	1.6	193	6.5	6.8	A
1478	8.6	351	1.6	192	6.5	6.7	A
1480	9.6	341	1.5	191	6.4	6.7	A
1482	9.3	343	1.4	190	6.4	6.8	A
1484	9.6	339	1.4	189	6.5	6.7	A
1486	10.1	336	1.4	188	6.5	6.6	A
1488	9.7	340	1.4	190	6.5	6.6	A
1490	9.3	341	1.4	189	6.6	6.6	A

* 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
1492	9.1	343	1.4	189	6.6	6.6	A
1494	9.5	340	1.4	191	6.5	6.6	A
1496	9.9	343	1.4	192	6.4	6.8	A
1498	11.4	337	1.4	189	6.4	6.9	A
1500	11.3	338	1.4	189	6.4	6.7	A
1502	8.6	336	1.4	188	6.4	6.8	A
1504	7.1	336	1.4	185	6.4	7.2	A
1506	8.5	339	1.4	185	6.4	7.5	A
1508	11.8	328	1.4	187	6.4	7.5	A
1510	8.9	348	1.4	189	6.5	7.6	A
1512	9.0	350	1.4	188	6.6	7.8	A
1514	7.4	350	1.4	183	6.7	8.0	A
1516	7.4	333	1.4	180	6.6	8.1	A
1518	8.9	338	1.4	179	6.4	8.2	A
1520	9.4	344	1.4	178	6.4	8.2	A
1522	9.6	346	1.5	180	6.6	8.0	A
1524	8.6	343	1.5	183	6.6	7.9	A
1526	8.0	337	1.4	185	6.5	7.9	A
1528	7.8	352	1.4	187	6.3	7.9	C
1530	6.5	355	1.4	188	6.3	7.6	A
1532	8.0	335	1.5	186	6.2	7.4	A
1534	6.9	313	1.4	183	6.2	7.7	C
1536	5.5	232	1.4	181	6.3	7.8	C
1538			1.4	180	6.2	7.6	
1540	6.3	221	1.4	180	6.1	7.6	C
1542	4.7	248	1.4	179	6.1	7.7	A
1544	4.6	241	1.4	182	6.1	7.7	A
1546	9.3	238	1.4	182	6.1	7.7	C
1548			1.4	178	6.1	7.7	
1550	2.7	257	1.4	178	6.1	7.9	A
1552	2.0	278	1.4	179	6.1	8.1	C
1554	4.8	314	1.4	174	6.2	8.2	C
1556	5.2	329	1.4	171	6.2	8.0	A
1558	9.9	332	1.4	168	6.1	7.6	A
1560	9.3	288	1.4	167	6.1	7.2	D
1562			1.4	167	6.1	7.0	
1564			1.4	167	6.1	7.0	
1566			1.4	169	6.0	7.0	
1568	15.5	334	1.4	167	6.0	6.9	D
1570	9.0	330	1.3	163	6.1	7.1	B

* FORMATION * HOREHOLE * GUAL. *

* ----- * 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
1572	8.7	337	1.3	163	6.3	7.3	B
1574	7.5	346	1.4	164	6.2	7.4	B
1576			1.3	166	6.1	7.3	
1578	2.6	353	1.2	165	6.1	7.2	D
1580	11.1	302	1.2	166	6.0	7.2	D
1582	8.1	293	1.2	167	6.0	7.3	D
1584	10.9	342	1.3	168	6.0	7.4	D
1586	8.8	352	1.4	170	6.0	7.5	A
1588	9.0	355	1.4	167	6.0	7.8	A
1590	8.1	344	1.4	165	6.0	7.9	A
1592	7.7	328	1.4	165	5.9	7.8	A
1594	10.9	3	1.4	165	6.0	8.1	B
1596			1.4	165	6.1	8.3	
1598			1.4	166	6.2	8.5	
1602			1.4	165	8.6	6.2	
1604			1.4	164	8.4	6.2	
1606	21.2	347	1.4	165	8.2	6.2	B
1608	6.7	344	1.3	168	8.2	6.2	A
1610	7.8	357	1.2	170	8.2	6.1	C
1612	6.8	346	1.2	169	8.2	6.1	A
1614	25.9	350	1.2	170	8.0	6.2	A
1616	22.3	352	1.2	170	7.9	7.0	A
1618	21.3	345	1.2	169	8.1	7.7	A
1620	28.4	347	1.3	167	8.4	7.6	A
1622	27.4	331	1.4	167	8.5	7.5	C
1624	39.2	271	1.5	168	8.6	7.6	D
1626	34.0	349	1.6	167	8.4	7.0	C
1628	17.1	322	1.6	166	8.3	6.4	B
1630	18.0	315	1.5	167	8.4	6.3	B
1632			1.5	167	8.7	6.6	
1634			1.4	167	8.3	6.4	
1636			1.4	168	7.9	6.0	
1638			1.4	168	7.7	6.1	
1640	21.7	27	1.4	166	7.3	6.0	D
1642			1.4	165	7.3	5.9	
1644			1.4	165	7.4	6.0	
1646	21.1	16	1.4	165	7.6	6.1	B
1648	15.6	346	1.4	164	7.8	6.0	D
1650			1.4	164	7.8	6.0	
1652			1.4	165	7.9	6.1	

* 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
1654			1.4	165	8.0	6.2	
1656			1.4	163	8.0	6.8	
1658			1.4	165	8.4	7.8	
1660			1.4	169	8.5	8.0	
1662	7.6	345	1.4	168	8.2	7.2	B
1664	6.8	346	1.4	164	7.9	6.8	B
1666			1.5	163	7.8	6.8	
1668			1.6	162	7.6	6.4	
1670			1.6	162	7.4	6.7	
1672			1.6	162	7.8	8.0	
1674			1.6	161	7.6	8.0	
1676			1.6	165	7.1	7.5	
1678			1.6	165	7.0	7.7	
1680			1.6	163	7.2	8.1	
1682			1.7	162	7.3	9.4	
1684			1.8	162	7.2	9.5	
1686			1.8	160	7.1	9.1	
1688			1.8	160	6.9	10.3	
1690	3.8	308	1.8	162	6.7	10.5	D
1692			1.8	162	6.8	8.9	
1694			1.9	162	6.8	7.5	
1696			2.0	161	6.7	6.9	
1698			2.0	162	6.6	6.8	
1700			1.9	163	6.7	6.5	
1702	1.8	33	1.9	163	6.8	6.6	D
1704	4.6	318	2.0	162	6.8	6.6	B
1706	6.9	332	1.9	161	6.7	6.4	B
1708	6.0	316	1.8	161	6.5	6.4	A
1710			1.8	162	6.4	6.4	
1712			1.9	163	6.5	6.4	
1714			1.9	163	6.5	6.4	
1716	4.7	353	1.9	163	6.6	6.5	A
1718	4.6	350	1.9	162	6.6	6.4	A
1720	10.3	294	2.0	162	6.5	6.3	C
1722	11.6	327	1.9	162	6.5	6.3	C
1724	3.8	294	1.8	161	6.5	6.4	A
1726	3.6	286	1.9	160	6.6	6.3	A
1728	4.4	322	2.0	159	6.5	6.3	A
1730	5.0	319	2.0	159	6.4	6.3	A
1732	6.7	309	2.0	160	6.4	6.3	A

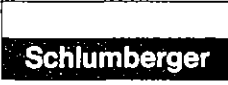
FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A

*	1734	6.0	303	2.0	159	6.4	6.3	A	*
*	1736	5.9	303	2.0	160	6.5	6.4	A	*
*	1738	5.2	300	1.9	160	6.5	6.4	A	*
*	1740	4.7	295	1.9	157	6.6	6.5	A	*
*	1742	6.3	299	2.0	156	6.6	6.5	A	*
*	1744	6.8	307	2.0	156	6.8	6.5	A	*
*	1746	5.2	308	2.0	156	7.0	6.5	A	*
*	1748	5.1	304	2.0	158	6.8	6.5	A	*
*	1750	5.4	311	2.0	157	6.7	6.5	A	*
*	1752	5.6	311	1.9	156	6.8	6.5	A	*
*	1754	6.6	315	1.9	155	6.8	6.6	A	*
*	1756	5.7	315	1.9	155	6.9	6.7	A	*
*	1758	5.4	315	2.0	157	6.9	6.6	A	*
*	1760	6.6	313	1.9	158	7.0	6.6	A	*
*	1762	6.5	312	1.9	157	7.0	6.6	A	*
*	1764	6.0	313	1.9	156	6.9	6.5	A	*
*	1766	5.4	307	1.8	155	7.2	6.6	A	*
*	1768	6.2	314	1.8	155	7.1	6.6	A	*
*	1770	6.5	318	1.8	155	7.2	6.8	A	*
*	1772	6.5	295	1.8	156	7.3	7.0	A	*
*	1774	6.2	291	1.8	155	7.4	7.1	A	*
*	1776	5.6	300	1.8	154	7.4	7.0	A	*
*	1778	6.3	293	1.8	154	7.3	7.1	A	*
*	1780	5.9	282	1.8	153	7.3	7.2	A	*
*	1782	5.9	281	1.8	153	7.4	7.2	A	*
*	1784	6.0	298	1.8	155	7.5	7.1	A	*
*	1786	6.9	299	1.9	156	7.4	6.8	A	*
*	1788	6.4	306	1.9	155	7.1	6.6	A	*
*	1790	5.6	301	1.9	154	7.1	6.6	A	*
*	1792	4.8	290	1.9	156	7.4	6.8	A	*
*	1794	6.2	311	1.9	157	7.3	6.8	A	*
*	1796	6.7	312	2.0	156	7.2	6.6	A	*
*	1798	6.0	314	1.9	156	7.3	6.7	A	*
*	1800	5.3	316	1.6	156	7.3	6.7	A	*
*	1802	5.2	318	1.6	156	7.1	6.6	A	*
*	1804	6.6	316	1.8	154	6.9	6.6	A	*
*	1806	7.3	322	1.8	153	6.9	6.6	A	*
*	1808	7.9	316	1.7	153	7.2	6.7	A	*
*	1810	7.5	307	1.7	154	7.3	6.8	A	*
*	1812	5.5	303	1.7	155	7.5	6.9	A	*

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A

*

* 1814	5.9	302	1.6	153	7.7	7.1	A
* 1816	6.5	308	1.7	154	7.8	7.2	A
* 1818	5.8	303	1.7	154	7.7	7.1	A
* 1820	7.3	314	1.6	151	7.7	7.1	C
* 1822			1.7	150	7.6	7.1	
* 1824	21.8	349	1.8	152	7.6	7.3	D
* 1826	3.7	297	1.8	155	7.6	7.4	C
* 1828	4.9	309	1.8	156	7.5	7.5	A
* 1830	4.7	309	1.8	156	7.6	7.8	A
* 1832	4.3	300	1.8	155	7.6	7.6	C
* 1834			1.9	153	7.5	7.1	
* 1836	18.1	271	1.8	152	7.4	7.0	D
* 1838	17.5	260	1.9	152	7.3	6.7	D
* 1840	2.9	253	1.9	150	7.1	6.4	D
* 1842	10.4	264	1.8	150	7.1	6.4	B
* 1844	8.6	261	1.8	153	7.2	6.3	B
* 1846	7.9	51	1.8	153	7.4	6.2	B
* 1848	8.0	57	1.8	150	7.5	6.3	B
* 1850	9.1	124	1.8	150	7.6	6.3	D
* 1852	8.3	117	1.8	150	7.7	6.5	D
* 1854			1.8	150	7.8	6.6	
* 1856	2.9	289	1.8	150	7.7	6.5	D
* 1858	1.9	338	1.8	150	7.4	6.5	A
* 1860	4.4	339	1.8	149	7.3	6.6	A
* 1862			1.8	149	7.6	6.7	
* 1864			1.8	149	7.5	6.8	
* 1866			1.8	150	7.3	6.8	
* 1868			1.8	150	7.2	6.6	
* 1870	2.4	267	1.8	148	7.1	6.7	C
* 1872	4.4	273	1.8	148	7.1	6.8	A
* 1874	4.1	270	1.8	149	7.2	7.2	A
* 1876	1.3	223	1.8	148	7.2	7.4	C
* 1878	4.2	313	1.8	148	7.0	7.2	D
* 1880	12.6	247	1.9	148	6.7	7.2	D
* 1882			1.9	149	6.9	7.3	
* 1884			2.0	151	7.3	7.5	
* 1886			2.0	154	7.4	7.4	
* 1888			2.0	156	7.6	7.3	
* 1890	6.7	276	1.9	157	7.4	7.2	B
* 1892	6.6	235	1.8	158	7.1	7.0	B



FORMATION			BOREHOLE				QUAL.	
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST	
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A	
*								
*	1894	3.1	262	1.8	158	7.1	7.0	D
*	1896	7.5	256	1.9	158	7.2	7.0	D
*	1898	5.3	301	2.0	159	7.1	6.9	A
*	1900	3.4	299	2.0	159	6.7	6.7	A
*	1902	2.4	301	1.9	159	6.8	6.7	A
*	1904	3.5	309	1.9	159	7.1	6.8	A
*	1906	4.1	293	1.8	161	7.2	6.7	A
*	1908	6.3	317	1.8	162	7.1	6.7	A
*	1910	5.8	325	1.9	162	6.9	6.9	A
*	1912	0.8	277	2.0	162	6.7	7.0	A
*	1914	4.1	230	1.9	161	6.9	7.0	A
*	1916	2.3	30	1.8	160	7.2	6.9	C
*	1918	1.2	279	1.8	160	7.7	6.8	C
*	1920	1.9	279	1.8	159	8.1	6.7	C
*	1922	3.6	277	1.8	159	8.1	6.8	A
*	1924	3.0	297	1.8	158	8.0	6.9	A
*	1926	4.4	277	1.9	156	7.7	6.8	A
*	1928	3.3	282	2.0	155	7.3	6.6	A
*	1930	3.8	280	2.0	155	7.1	6.6	A
*	1932	2.2	307	1.9	156	6.9	6.6	A
*	1934	2.3	26	1.8	156	7.1	6.8	C
*	1936	10.0	292	1.9	157	7.5	7.0	C
*	1938	3.7	87	1.9	157	7.4	7.0	A
*	1940	1.6	351	2.0	157	7.0	6.6	A
*	1942	2.6	6	2.0	157	6.6	6.4	A
*	1944	4.2	44	2.0	157	6.5	6.3	A
*	1946			2.0	155	6.4	6.3	
*	1948			2.0	152	6.4	6.4	
*	1950	4.3	265	2.0	153	6.4	6.4	A
*	1952	2.1	292	2.0	152	6.4	6.4	A
*	1954	2.9	351	2.0	150	6.4	6.4	A
*	1956	4.1	339	2.0	148	6.4	6.4	A
*	1958	3.1	334	2.0	146	6.5	6.4	A
*	1960	3.0	329	2.0	144	6.5	6.4	A
*	1962	4.6	3	2.0	142	6.5	6.4	A
*	1964	7.0	348	2.0	142	6.4	6.5	A
*	1966			2.0	142	6.5	6.4	
*	1968			2.0	142	6.5	6.4	
*	1970	2.2	305	2.0	142	6.5	6.4	A
*	1972	7.6	301	2.0	142	6.5	6.4	A

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST #A

1974	9.7	19	2.0	144	6.4	6.4	C
1976			2.0	146	6.5	6.4	
1978	1.5	55	2.0	148	6.5	6.4	A
1980	6.6	308	1.9	148	6.4	6.4	A
1982	11.4	309	1.9	148	6.5	6.4	A
1984	4.7	16	1.9	148	6.5	6.5	A
1986	3.8	339	2.0	148	6.5	6.5	A
1988	2.1	4	2.0	148	6.5	6.5	A
1990	2.6	20	2.0	148	6.4	6.4	A
1992	5.6	271	1.9	148	6.4	6.4	D
1994	1.4	20	1.9	146	6.5	6.4	D
1996	3.8	281	1.8	144	6.5	6.4	A
1998	3.9	340	1.9	143	6.5	6.5	A
2000	4.0	347	2.0	143	6.4	6.4	A
2002	1.3	246	2.0	143	6.4	6.5	A
2004	1.3	358	2.0	142	6.4	6.5	C
2006	3.3	37	2.0	143	6.4	6.5	A
2008	3.7	23	2.0	144	6.7	6.9	A
2010	5.5	346	2.0	141	6.9	7.7	A
2012	4.8	301	2.1	140	6.9	8.6	A
2014	4.8	300	2.1	142	7.1	8.4	A
2016	2.8	288	2.1	144	7.2	7.6	A
2018	3.1	275	2.2	145	7.2	7.4	A
2020	8.7	55	2.2	143	7.1	7.2	B
2022	8.2	44	2.1	142	6.9	6.8	B
2024	6.3	29	2.2	142	6.6	6.5	B
2026	8.0	261	2.2	143	6.5	6.5	A
2028	8.0	267	2.2	144	6.7	6.7	A
2030			2.3	144	7.0	6.9	
2032	6.2	259	2.4	144	7.0	6.8	A
2034	6.4	259	2.4	144	6.7	6.5	A
2036	6.1	254	2.4	145	6.5	6.4	A
2038	8.0	280	2.3	145	6.4	6.4	C
2040	12.8	34	2.2	146	6.4	6.4	D
2042	10.8	47	2.2	147	6.4	6.4	B
2044			2.2	147	6.4	6.4	
2046			2.2	147	6.5	6.4	
2048			2.2	148	6.5	6.4	
2050			2.2	149	6.4	6.4	
2052			2.1	148	6.5	6.5	



* * * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * * *

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A
							INDEX

*	2134	5.4	325	2.0	160	6.6	6.6	A	*
*	2136	15.2	332	2.0	159	6.6	6.6	C	*
*	2138	56.6	84	2.0	158	6.7	6.5	B	*
*	2140	14.0	266	2.0	160	6.6	6.4	A	*
*	2142	17.3	274	2.0	163	6.6	6.5	A	*
*	2144	6.6	271	2.0	163	6.6	6.6	A	*
*	2146	8.9	307	2.0	165	6.6	6.6	A	*
*	2148	12.9	310	2.0	167	6.6	6.5	A	*
*	2150	9.6	275	2.0	168	6.6	6.5	A	*
*	2152	7.1	279	2.0	167	6.6	6.5	A	*
*	2154	4.2	301	2.0	166	6.6	6.5	A	*
*	2156	4.6	322	2.0	166	6.6	6.5	A	*
*	2158	11.3	326	2.0	165	6.6	6.6	A	*
*	2160	7.4	313	2.0	164	6.8	6.7	A	*
*	2162	7.0	294	2.0	163	6.9	6.7	A	*
*	2164	8.8	268	2.0	164	6.7	6.6	A	*
*	2166	11.1	209	2.0	165	6.6	6.5	C	*
*	2168	4.1	274	2.0	165	6.6	6.5	A	*
*	2170	4.3	269	2.0	165	6.6	6.5	A	*
*	2172	10.8	234	2.0	166	6.6	6.6	C	*
*	2174	6.9	242	2.0	167	6.6	6.6	A	*
*	2176	4.8	276	2.0	168	6.6	6.5	A	*
*	2178	4.5	251	2.0	170	6.6	6.5	C	*
*	2180	13.8	232	2.0	170	6.5	6.4	C	*
*	2182	1.5	131	2.0	171	6.5	6.4	C	*
*	2184	6.8	242	2.0	172	6.5	6.4	C	*
*	2186	9.3	248	2.0	172	6.5	6.4	A	*
*	2188	10.1	262	2.0	171	6.5	6.4	A	*
*	2190	5.8	281	2.0	171	6.4	6.4	D	*
*	2192			2.0	173	6.5	6.5		*
*	2194			1.9	173	6.6	6.6		*
*	2196	1.5	117	1.9	173	6.7	6.6	B	*
*	2198	1.6	19	1.8	174	6.7	6.6	B	*
*	2200	7.5	123	1.8	173	6.7	6.6	D	*
*	2202	4.5	116	1.8	171	6.7	6.6	B	*
*	2204	2.2	306	1.8	170	6.7	6.6	B	*
*	2206			1.8	171	6.7	6.6		*
*	2208	5.6	239	1.8	172	6.7	6.6	D	*
*	2210	9.4	260	1.8	174	6.7	6.6	A	*
*	2212	9.8	258	1.8	176	6.6	6.6	A	*

* FORMATION * BOREHOLE * GUAL. *

* ----- * 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	INDEX
2214	7.1	262	1.8	177	6.6	6.6	A	*
2216	6.0	269	1.8	177	6.6	6.6	A	*
2218	2.5	274	1.8	177	6.6	6.6	A	*
2220	2.1	260	1.7	177	6.6	6.6	A	*
2222	1.4	273	1.7	177	6.5	6.5	A	*
2224	8.0	265	1.7	177	6.5	6.5	A	*
2226	9.5	309	1.7	175	6.4	6.4	A	*
2228	11.8	325	1.8	174	6.4	6.4	A	*
2230	4.7	67	1.8	172	6.5	6.5	C	*
2232	4.5	74	1.8	170	6.5	6.5	C	*
2234	2.7	311	1.8	171	6.6	6.5	C	*
2236	8.4	323	1.8	172	6.6	6.5	A	*
2238	12.6	275	1.8	172	6.6	6.5	A	*
2240	6.9	263	1.7	171	6.5	6.5	A	*
2242	14.3	267	1.7	171	6.5	6.6	A	*
2244			1.6	171	6.6	6.6		*
2246	3.1	283	1.6	173	6.6	6.5	A	*
2248	1.9	306	1.6	173	6.6	6.5	A	*
2250	3.8	25	1.6	170	6.6	6.6	A	*
2252	5.4	93	1.6	169	6.6	6.6	A	*
2254	4.9	108	1.6	169	6.5	6.5	A	*
2256	2.5	175	1.6	169	6.5	6.5	A	*
2258	3.6	236	1.6	169	6.5	6.5	A	*
2260	1.2	311	1.6	169	6.5	6.5	A	*
2262	0.5	106	1.7	169	6.5	6.5	A	*
2264	2.9	189	1.8	167	6.5	6.5	A	*
2266	3.5	199	1.8	168	6.5	6.5	A	*
2268	1.8	242	1.7	168	6.5	6.4	A	*
2270	2.8	316	1.6	168	6.5	6.4	A	*
2272	1.9	282	1.6	169	6.5	6.4	A	*
2274	3.7	243	1.6	168	6.5	6.4	C	*
2276	2.2	299	1.6	166	6.5	6.4	A	*
2278	2.8	297	1.7	164	6.5	6.4	A	*
2280	2.7	313	1.7	163	6.5	6.4	A	*
2282	2.6	344	1.7	163	6.5	6.4	A	*
2284	2.6	355	1.7	163	6.5	6.4	A	*
2286	3.4	348	1.7	163	6.5	6.4	A	*
2288	4.2	357	1.7	162	6.5	6.5	A	*
2290	5.0	351	1.7	161	6.5	6.5	A	*
2292	6.8	346	1.7	160	6.6	6.6	A	*



FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A

*	2294	6.5	347	1.6	161	6.6	6.6	C	*
*	2296	4.5	285	1.6	163	6.6	6.7	A	*
*	2298	8.7	267	1.6	163	7.1	7.0	A	*
*	2300	10.0	288	1.6	162	7.4	7.4	A	*
*	2302	9.9	335	1.6	162	7.4	7.4	C	*
*	2304	5.7	299	1.6	162	7.1	6.9	A	*
*	2306	10.9	286	1.6	162	6.7	6.6	A	*
*	2308	2.7	307	1.6	162	6.6	6.5	A	*
*	2310	1.3	338	1.6	162	6.6	6.5	A	*
*	2312	4.2	80	1.7	162	6.6	6.5	A	*
*	2314	5.7	189	1.8	161	6.6	6.5	C	*
*	2316	4.5	257	1.8	160	6.6	6.5	A	*
*	2318	3.0	264	1.8	160	6.5	6.5	A	*
*	2320	4.9	326	1.8	159	6.6	6.6	A	*
*	2322	6.6	323	1.8	159	6.6	6.6	A	*
*	2324			1.8	160	6.6	6.6		*
*	2326	5.0	331	1.8	160	6.6	6.5	A	*
*	2328	3.6	297	1.8	162	6.5	6.5	A	*
*	2330	3.7	294	1.8	163	6.5	6.5	A	*
*	2332	4.9	294	1.8	164	6.6	6.6	A	*
*	2334	5.2	305	1.8	166	6.6	6.5	A	*
*	2336	4.6	311	1.7	168	6.6	6.5	A	*
*	2338	6.4	258	1.6	170	6.6	6.5	D	*
*	2340	2.5	300	1.6	173	6.6	6.5	D	*
*	2342	7.6	326	1.6	175	6.6	6.5	D	*
*	2344	7.8	335	1.6	176	6.6	6.5	B	*
*	2346	5.2	306	1.6	176	6.6	5.5	D	*
*	2348			1.6	178	6.7	6.5		*
*	2350			1.5	179	6.6	6.5		*
*	2352	13.3	275	1.4	180	6.6	6.5	D	*
*	2354	11.0	273	1.4	182	6.6	6.5	B	*
*	2356	18.4	267	1.4	184	6.6	6.5	D	*
*	2358	10.3	348	1.4	184	6.6	6.5	D	*
*	2360			1.4	183	6.5	6.5		*
*	2362			1.4	182	6.5	6.6		*
*	2364			1.4	182	6.5	6.6		*
*	2366	3.3	299	1.4	179	6.6	6.5	A	*
*	2368	3.7	282	1.4	176	6.5	6.6	A	*
*	2370	1.3	250	1.4	176	6.5	6.6	A	*
*	2372	3.0	213	1.4	177	6.6	6.6	A	*

```

*****
*           *          FORMATION          *          BOREHOLE          *          QUAL. *
*           *          -----          *          -----          *          INDEX  *
* DEPTH    *          DIP          DIP          *          DEV.          DEV.          DIAM          DIAM          * BEST *
*           *          *          AZI.          *          *          AZI.          1-3          2-4          * =A *
*****
*
* 2374      2.4      259      1.4      177      6.6      6.6      A *
* 2376      2.1      291      1.4      178      6.6      6.6      C *
* 2378      3.2      264      1.4      178      6.6      6.6      A *
* 2380      2.2      272      1.3      179      6.5      6.6      A *
* 2382      1.0      258      1.3      180      6.5      6.6      A *
* 2384      3.7      240      1.2      179      6.4      6.6      A *
* 2386      2.7      259      1.2      180      6.5      6.6      A *
* 2388      3.5      301      1.2      180      6.6      6.6      A *
* 2390      3.5      289      1.2      179      6.6      6.6      A *
* 2392      4.0      292      1.2      182      6.6      6.6      A *
* 2394      5.0      301      1.2      184      6.6      6.7      A *
* 2396      4.2      280      1.2      185      6.6      6.7      A *
* 2398      3.9      264      1.2      184      6.6      6.7      A *
* 2400      4.9      278      1.2      183      6.7      6.9      A *
* 2402      6.8      291      1.2      183      6.9      7.4      A *
* 2404      10.2     141      1.2      185      7.2      7.9      A *
* 2406      9.9      148      1.2      186      7.3      7.9      A *
* 2408      9.1      154      1.2      187      7.5      8.0      A *
* 2410      7.0      214      1.2      186      7.5      7.9      A *
* 2412      6.1      218      1.2      185      7.6      8.0      A *
* 2414      3.2      252      1.1      184      8.2      8.3      C *
* 2416      1.0      185      8.4      8.6      *
* 2418      3.7      323      1.1      186      8.1      8.4      A *
* 2420      5.1      277      1.2      185      8.1      8.2      C *
* 2422      7.8      293      1.2      184      8.0      8.1      A *
* 2424      9.0      291      1.2      185      7.5      7.6      A *
* 2426      4.5      282      1.2      186      6.9      6.9      A *
* 2428      4.7      249      1.2      185      6.6      6.8      A *
* 2430      7.1      272      1.2      186      6.6      6.8      A *
* 2432      7.5      262      1.2      188      6.6      6.8      A *
* 2434      6.7      256      1.2      187      6.6      6.9      A *
* 2436      6.9      261      1.2      188      6.7      7.0      A *
* 2438      7.4      194      1.1      188      6.6      6.9      D *
* 2440      7.4      206      1.0      187      6.6      6.7      B *
* 2442      6.2      268      1.0      187      6.6      6.6      D *
* 2444      4.8      276      1.0      189      6.7      6.7      D *
* 2446      1.0      192      6.8      6.8      *
* 2448      53.6     208      0.9      193      6.8      6.8      E *
* 2450      0.9      192      6.8      6.8      *
* 2452      0.9      192      6.9      6.7      *
*****

```

```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH   *    DIP    DIP    *    DEV.    DEV.    DIAM    DIAM    * BEST *
*          *          AZI.  *          AZI.    1-3    2-4    * =A *
*****
*
* 2454    7.0     182     1.0     191     6.8     6.6     D
* 2456    6.4     283     1.0     191     6.7     6.6     A
* 2458    6.5     279     1.0     194     6.5     6.6     A
* 2460    8.4     272     1.0     198     6.6     6.7     A
* 2462    9.6     273     1.0     200     6.6     6.7     A
* 2464    2.0     274     1.0     201     6.7     6.7     A
* 2466    1.9     271     1.0     202     6.9     6.7     A
* 2468    1.0     202     1.0     202     5.9     6.7
* 2470    1.0     204     1.0     204     6.9     6.8
* 2472    0.9     208     1.0     208     6.9     6.8
* 2474    0.9     208     1.0     208     6.8     6.8
* 2476    5.2     171     1.0     204     6.8     6.7     A
* 2478    4.6     175     1.0     202     6.8     6.7     C
* 2480    3.9     202     1.0     202     6.9     6.8     A
* 2482    4.7     218     1.0     201     6.9     6.9     A
* 2484    0.7     180     1.0     199     7.0     7.0     A
* 2486    0.8     70      1.0     199     7.4     7.2     B
* 2488    6.4     260     1.0     198     8.2     7.5     D
* 2490    4.7     336     1.1     199     8.4     7.8     D
* 2492    1.1     199     1.1     199     8.0     7.8
* 2494    4.0     354     1.1     199     7.6     7.7     D
* 2496    2.0     6       1.1     199     7.6     7.8     B
* 2498    3.4     30      1.1     203     7.8     7.9     D
* 2500    1.1     205     1.1     205     8.0     8.0
* 2502    1.1     203     1.1     203     8.0     8.0
* 2504    1.2     202     1.2     202     8.0     8.1
* 2506    1.2     201     1.2     201     8.1     8.2
* 2508    1.2     199     1.2     199     8.3     8.3
* 2510    1.2     200     1.2     200     8.5     8.4
* 2512    1.2     204     1.2     204     8.6     8.3
* 2514    1.2     205     1.2     205     8.5     8.1
* 2516    1.2     205     1.2     205     8.5     8.0
* 2518    1.2     206     1.2     206     8.4     8.0
* 2520    1.2     211     1.2     211     8.3     8.1
* 2522    1.2     215     1.2     215     7.9     7.7
* 2524    1.2     213     1.2     213     7.2     6.9
* 2526    1.2     212     1.2     212     6.9     6.6
* 2528    1.2     214     1.2     214     6.9     6.6
* 2530    1.2     215     1.2     215     6.9     6.6
* 2532    7.2     1       1.2     218     6.8     6.6     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. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST	QUAL.
2534	13.1	60	1.2	220	6.7	6.6	B	
2536	2.7	336	1.2	220	6.7	6.6	B	
2538	2.9	333	1.2	221	6.8	6.7	B	
2540	6.0	360	1.2	223	6.8	6.8	B	
2542	4.3	350	1.2	226	6.8	6.8	D	
2544			1.2	226	6.8	6.8		
2546	8.1	292	1.2	225	6.9	6.8	C	
2548	6.6	317	1.2	225	6.8	6.8	A	
2550	6.7	319	1.3	225	6.7	6.7	A	
2552	8.8	31	1.4	226	6.8	6.7	C	
2554	9.6	350	1.4	227	6.9	6.8	A	
2556	6.8	306	1.4	227	6.9	6.8	A	
2558	3.6	261	1.4	226	6.9	6.8	A	
2560	3.5	292	1.3	226	6.9	6.9	A	
2562	4.3	340	1.3	226	6.9	6.9	A	
2564	7.8	345	1.3	226	6.9	6.9	A	
2566	4.8	296	1.4	226	6.9	6.9	A	
2568	0.7	249	1.4	225	7.0	7.0	A	
2570	6.7	242	1.3	224	7.2	7.1	C	
2572	9.3	270	1.3	222	7.1	7.1	A	
2574	3.9	305	1.3	219	7.2	7.3	A	
2576	3.4	319	1.4	214	7.7	7.9	A	
2578			1.4	215	8.0	8.1		
2580	6.6	328	1.4	219	7.6	7.5	A	
2582	6.0	321	1.4	221	7.1	6.9	A	
2584	12.2	277	1.4	223	6.9	6.8	A	
2586	1.0	11	1.4	225	6.9	6.8	A	
2588	0.9	359	1.4	225	7.0	6.8	A	
2590	1.4	98	1.4	228	6.9	6.8	A	
2592	2.2	95	1.4	228	6.9	6.8	A	
2594	2.2	339	1.4	225	6.8	6.8	C	
2596	4.1	278	1.3	224	6.8	6.7	C	
2598	4.1	290	1.2	226	6.7	6.7	A	
2600	6.7	236	1.2	228	6.6	6.7	A	
2602	5.1	210	1.2	230	6.7	6.8	A	
2604	4.4	199	1.2	232	6.8	6.7	A	
2606	2.5	293	1.2	232	6.8	6.7	A	
2608	2.2	283	1.2	231	6.8	6.8	A	
2610	3.8	302	1.2	229	6.8	6.8	A	
2612	4.4	296	1.2	227	6.7	6.8	A	

```

*****
*          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *   FORMATION   *          *   BOREHOLE   *          *   QUAL.   *
*          *-----*-----*          *-----*-----*          *   INDEX   *
*   DEPTH *   DIP   DIF   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM *   BEST   *
*          *          AZI. *          *   AZI.   1-3   2-4 *   =A   *
*****
*
*   2614     2.9     256     1.2     227     6.7     6.7     A     *
*   2616     1.8      24     1.2     227     6.8     6.7     A     *
*   2618     1.6      47     1.2     228     6.8     6.8     A     *
*   2620     4.2     147     1.3     230     6.8     6.9     A     *
*   2622     5.8     156     1.3     232     6.9     6.8     A     *
*   2624    23.1     171     1.4     232     6.8     6.8     D     *
*   2626    22.9     174     1.4     229     6.8     6.9     B     *
*   2628    26.1     190     1.4     225     7.1     7.3     D     *
*   2630      1.4     224     1.4     224     7.4     7.8     *     *
*   2632    31.1     345     1.4     225     7.6     8.1     D     *
*   2634    30.1     342     1.4     226     7.8     8.1     D     *
*   2636    26.4     338     1.5     227     7.4     7.4     B     *
*   2638    12.8     344     1.5     225     6.9     6.9     A     *
*   2640    11.3     348     1.5     225     6.8     6.9     A     *
*   2642    10.5     342     1.5     225     6.8     6.9     A     *
*   2644    12.8     321     1.4     228     6.9     6.9     A     *
*   2646    10.2     309     1.4     230     6.9     7.0     C     *
*   2648     9.5     345     1.4     231     7.0     7.0     A     *
*   2650    13.3     335     1.4     229     7.0     6.9     A     *
*   2652    12.6     336     1.4     228     6.9     6.9     A     *
*   2654    10.7     337     1.3     230     6.9     6.9     A     *
*   2656    10.1     330     1.2     232     6.9     6.9     A     *
*   2658     9.9     325     1.2     232     6.8     6.8     A     *
*   2660     3.4     334     1.2     234     6.8     6.7     C     *
*   2662    13.4     336     1.2     236     6.8     6.7     A     *
*   2664    13.7     324     1.2     237     6.9     6.8     A     *
*   2666    13.1     308     1.2     238     7.0     7.0     A     *
*   2668    10.7     285     1.2     239     7.3     7.4     A     *
*   2670     9.2     332     1.2     239     7.9     7.9     A     *
*   2672    10.2     326     1.2     240     8.3     8.4     C     *
*   2674      1.2     240     1.2     240     8.5     8.5     *     *
*   2676     9.2     316     1.2     240     8.8     8.6     C     *
*   2678    10.4     296     1.2     241     8.9     8.5     A     *
*   2680     9.2     262     1.2     240     8.6     8.1     C     *
*   2682      1.3     238     1.3     238     7.8     7.4     *     *
*   2684      1.4     236     1.4     236     7.1     6.8     *     *
*   2686     6.9     351     1.4     235     7.0     6.7     B     *
*   2688     6.4     347     1.4     232     7.0     6.6     B     *
*   2690     7.7     353     1.4     229     7.0     6.6     D     *
*   2692    12.9     305     1.4     229     7.1     6.6     D     *
*****

```

```

*****
*          * FORMATION *          * BOREHOLE *          * QUAL. *
*          *-----*          *-----*          * INDEX *
* DEPTH  *  DIP   DIP   *  DEV.  DEV.  DIAM  DIAM * BEST  *
*          *   AZI. *          *   AZI.  1-3   2-4 * =A   *
*****
*
* 2694    13.5    308    1.5    230    7.1    6.6    D
* 2696    15.3    276    1.5    231    7.1    6.7    D
* 2698     8.0    282    1.5    233    7.0    6.8    D
* 2700     7.2    292    1.5    234    7.0    6.8    B
* 2702     6.7    291    1.4    234    7.2    7.0    B
* 2704     3.8    317    1.4    234    7.9    7.7    B
* 2706     1.5    234    8.4    8.1
* 2708     1.5    234    8.3    8.0
* 2710     1.4    233    8.0    7.8
* 2712     1.4    230    7.6    7.5
* 2714     1.4    229    7.3    7.2
* 2716     1.4    229    7.0    7.0
* 2718     6.8     45    1.4    229    6.9    6.9    D
* 2720     8.2     69    1.4    228    6.9    7.0    B
* 2722     1.4    228    7.0    7.0
* 2724     1.4    228    7.0    7.1
* 2726     1.4    228    7.0    7.1
* 2728    32.7    155    1.4    226    7.0    7.1    B
* 2730    33.9    150    1.4    223    6.9    7.0    D
* 2732     1.4    224    6.8    6.9
* 2734     1.4    226    6.8    7.0
* 2736    38.7    323    1.4    227    7.0    7.1    B
* 2738     1.4    228    7.2    7.2
* 2740     1.3    228    7.4    7.6
* 2742     1.3    229    7.7    7.9
* 2744     1.3    228    7.9    8.1
* 2746     1.4    228    8.0    8.2
* 2748     1.3    230    8.1    8.3
* 2750     1.3    231    8.1    8.3
* 2752     1.3    231    8.2    8.4
* 2754     1.3    231    8.3    8.4
* 2756     1.4    233    8.2    8.2
* 2758     1.4    235    8.1    8.1
* 2760     1.5    235    8.0    7.9
* 2762     1.6    235    8.0    7.8
* 2764     1.6    235    7.9    7.8
* 2766     1.6    235    7.9    7.7
* 2768     1.6    233    7.9    7.6
* 2770     1.6    232    8.0    7.5
* 2772     1.6    234    8.0    7.4
*****
    
```

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	INDEX
	AZI.		AZI.		1-3	2-4	=A

*	2774			1.6	235	8.0	7.4	*
*	2776			1.6	236	8.0	7.3	*
*	2778			1.6	234	7.9	7.2	*
*	2780			1.6	232	7.4	7.0	*
*	2782			1.6	229	7.1	6.8	*
*	2784			1.6	229	7.1	6.7	*
*	2786	51.0	165	1.6	229	7.1	6.6	B
*	2788			1.5	231	7.1	6.7	*
*	2790			1.4	236	7.1	6.9	*
*	2792			1.4	234	7.1	6.9	*
*	2794	53.5	329	1.4	230	7.0	6.8	D
*	2796	52.6	325	1.4	227	7.1	6.8	D
*	2798			1.4	226	7.0	6.9	*
*	2800	4.2	27	1.4	228	7.0	6.9	B
*	2802			1.3	230	7.0	6.9	*
*	2804			1.2	232	7.0	6.9	*
*	2806			1.2	230	6.9	6.9	*
*	2808			1.2	227	6.9	6.8	*
*	2810			1.2	227	6.9	6.8	*
*	2812			1.1	227	6.8	6.8	*
*	2814			1.1	227	6.8	6.9	*
*	2816			1.0	228	6.8	7.0	*
*	2818			1.0	226	6.8	6.9	*
*	2820			1.0	224	6.8	6.9	*
*	2822	18.4	251	0.9	222	7.0	7.1	B
*	2824			0.8	225	7.3	7.4	*
*	2826			0.8	228	7.6	7.6	*
*	2828			0.8	226	7.7	7.7	*
*	2830			0.8	225	7.9	7.9	*
*	2832			0.8	224	8.2	8.1	*
*	2834			0.8	220	8.2	8.1	*
*	2836			0.8	220	8.1	8.1	*
*	2838			0.8	225	8.0	8.1	*
*	2840			0.8	231	8.0	8.1	*
*	2842			0.9	230	8.0	8.1	*
*	2844			0.9	225	8.0	8.1	*
*	2846			0.9	222	8.0	8.1	*
*	2848			1.0	220	7.9	8.1	*
*	2850			1.0	218	7.9	8.1	*
*	2852			1.0	215	7.8	8.0	*




```

*****
*          *          FORMATION          *          BOREHOLE          *          QUAL.          *
*          *          -----          *          -----          *          INDEX          *
* DEPTH   *          DIP          DIP          *          DEV.          DEV.          DIAM          DIAM          *          BEST          *
*          *          AZI.          *          AZI.          1-3          2-4          *          =A          *
*****
*
* 2854          1.0          216          7.8          8.0
* 2856          1.0          217          7.8          8.0
* 2858          0.9          216          7.8          8.0
* 2860          0.9          215          7.8          7.9
* 2862          1.0          215          7.6          7.9
* 2864          1.0          216          7.5          7.8
* 2866          1.0          219          7.4          7.6
* 2868          1.0          221          7.2          7.2
* 2870          1.0          221          7.1          6.9
* 2872          22.1          134          1.0          221          6.9          6.7          D
* 2874          20.7          102          1.0          220          6.8          6.7          D
* 2876          1.0          216          6.7          6.7
* 2878          16.6          117          1.0          215          6.7          6.8          B
* 2880          17.8          112          1.0          213          6.8          6.8          B
* 2882          1.0          206          7.0          7.0
* 2884          0.9          200          6.9          6.8
* 2886          0.9          199          6.7          6.7
* 2888          0.8          200          6.7          6.8
* 2890          0.9          201          6.8          6.8
* 2892          1.0          205          6.8          6.7
* 2894          1.0          203          6.8          6.7
* 2896          1.0          195          6.7          6.6
* 2898          1.0          190          6.7          6.6
* 2900          1.0          190          6.8          6.6
* 2902          1.0          195          6.7          6.6
* 2904          1.1          200          6.8          6.6
* 2906          1.1          202          6.7          6.6
* 2908          1.2          202          6.7          6.7
* 2910          1.2          199          6.7          6.7
* 2912          1.2          198          6.7          6.8
* 2914          1.2          197          6.6          6.7
* 2916          1.3          198          6.7          6.7
* 2918          1.4          201          6.7          6.8
* 2920          1.4          199          6.8          6.9
* 2922          1.4          197          6.9          7.0
* 2924          21.8          231          1.4          195          6.9          7.1          D
* 2926          18.5          225          1.4          194          6.8          7.0          B
* 2928          13.4          204          1.4          195          6.7          6.8          D
* 2930          1.4          197          6.7          6.7
* 2932          1.4          195          6.7          6.8
*****
    
```

 * 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	INDEX
2934	19.4	231	1.4	191	6.7	6.8	B	*
2936			1.4	190	6.8	6.7		*
2938			1.4	190	6.8	6.6		*
2940	26.5	227	1.4	193	6.8	6.6	D	*
2942			1.4	194	6.8	6.6		*
2944			1.4	192	6.9	6.7		*
2946			1.5	190	6.9	6.7		*
2948			1.6	188	6.8	6.7		*
2950			1.6	185	6.9	6.9		*
2952			1.6	186	7.0	6.8		*
2954			1.7	187	6.9	6.6		*
2956			1.8	182	7.0	6.6		*
2958			1.9	178	7.2	6.6		*
2960			2.0	177	7.4	6.7		*
2962			2.0	177	7.4	6.6		*
2964			2.0	178	7.4	6.6		*
2966			2.1	179	7.6	6.6		*
2968	9.1	46	2.2	177	7.9	6.6	D	*
2970	9.2	25	2.2	174	8.4	6.7	D	*
2972	7.2	65	2.2	170	9.0	6.8	D	*
2974	17.5	332	2.2	167	9.4	6.8	B	*
2976	19.0	338	2.2	166	9.4	6.9	D	*
2978	16.9	337	2.3	167	9.3	6.9	D	*
2980	17.0	342	2.4	166	9.2	7.0	D	*
2982	10.9	341	2.4	165	9.1	7.0	A	*
2984	9.6	345	2.4	164	9.2	6.9	A	*
2986	9.2	343	2.4	164	9.3	6.9	A	*
2988	11.7	318	2.4	164	9.0	6.9	A	*
2990	13.3	315	2.4	163	8.4	6.8	A	*
2992	9.1	293	2.4	163	7.9	6.9	A	*
2994	8.1	284	2.5	162	7.6	6.9	A	*
2996			2.6	160	7.4	6.8		*
2998			2.6	159	7.3	6.7		*
3000	14.9	317	2.6	158	7.1	6.7	C	*
3002	17.5	316	2.7	157	7.1	6.8	C	*
3004			2.8	158	7.1	7.0		*
3006	4.5	315	2.8	158	7.2	7.0	A	*
3008	4.1	299	2.8	158	7.1	7.0	A	*
3010	10.3	240	2.9	159	7.1	6.9	A	*
3012	10.5	243	3.0	159	7.0	6.9	A	*

* FORMATION *			* BOREHOLE *				* QUAL. *
* -----* INDEX *							
* DEPTH *	* DIP	DIP	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST *
		AZI.	* AZI.	AZI.	1-3	2-4	* =A *
* 3014	6.3	229	* 3.0	158	7.0	6.9	A *
* 3016	5.9	218	* 3.0	159	6.9	6.8	A *
* 3018	21.9	56	* 3.1	159	6.9	6.8	B *
* 3020	21.3	49	* 3.2	156	6.8	6.7	B *
* 3022			* 3.2	156	6.8	6.7	
* 3024	14.6	32	* 3.2	157	6.8	6.7	D *
* 3026	13.5	33	* 3.2	158	6.7	6.7	D *
* 3028	13.6	342	* 3.2	157	6.6	6.8	B *
* 3030			* 3.2	156	6.7	6.8	
* 3032			* 3.3	156	6.8	6.9	
* 3034			* 3.4	156	6.9	7.0	
* 3036			* 3.4	156	6.9	7.2	
* 3038			* 3.4	156	6.9	7.3	
* 3040			* 3.4	158	6.8	7.3	
* 3042			* 3.4	159	6.9	7.5	
* 3044			* 3.4	161	7.0	7.7	
* 3046			* 3.4	160	7.0	7.7	
* 3048	0.4	34	* 3.4	159	7.1	7.8	D *
* 3050	6.2	320	* 3.4	159	7.2	7.9	D *
* 3052	6.6	323	* 3.5	160	7.5	8.1	B *
* 3054	1.5	242	* 3.6	160	7.5	8.2	A *
* 3056	0.8	134	* 3.6	159	7.3	8.3	A *
* 3058	0.3	226	* 3.6	159	7.3	8.3	C *
* 3060	1.4	300	* 3.6	159	7.5	8.4	A *
* 3062	4.0	332	* 3.6	159	7.5	8.5	A *
* 3064	8.0	252	* 3.6	159	7.4	8.2	C *
* 3066	4.0	306	* 3.7	159	7.3	8.1	A *
* 3068	3.7	326	* 3.8	160	7.6	8.3	A *
* 3070	1.9	348	* 3.8	161	8.1	8.5	A *
* 3072	7.0	310	* 3.8	161	8.2	8.5	C *
* 3074			* 3.8	161	8.0	8.4	
* 3076	1.5	99	* 3.8	162	7.8	8.3	A *
* 3078	4.2	318	* 3.8	163	7.9	8.2	A *
* 3080	9.8	322	* 3.8	162	8.0	8.2	A *
* 3082	8.8	309	* 3.8	162	7.8	7.9	C *
* 3084			* 3.8	163	7.4	7.5	
* 3086			* 3.9	163	7.3	7.1	
* 3088	19.7	327	* 4.0	163	7.8	7.1	C *
* 3090	9.7	319	* 4.0	163	8.0	7.1	A *
* 3092	8.5	315	* 4.0	163	8.0	7.0	A *

```

*****
*          * FORMATION *          * BOREHOLE *          * QUAL. *
*          *-----*          *-----*          * INDEX *
* DEPTH *  DIP  DIP  *  DEV.  DEV.  DIAM  DIAM * BEST *
*          *    *    *          *    *    *    *    *    *  =A *
*          *    *    *          *    *    *    *    *    *
*
* 3094    10.3   313    4.0   164    8.1    7.0    A *
* 3096    14.1   305    4.0   164    8.2    7.1    A *
* 3098    10.4   321    4.1   164    8.8    7.3    C *
* 3100     4.4   329    4.2   165   10.0    7.7    A *
* 3102     3.3   360    4.2   166   10.3    7.9    A *
* 3104     4.4     4    4.2   167   10.1    7.7    A *
* 3106     3.8   360    4.2   169   10.2    7.6    A *
* 3108     3.9   359    4.2   170   11.1    7.8    A *
* 3110     1.9    68    4.2   170   11.1    7.4    A *
* 3112     3.3   355    4.2   170   10.8    7.1    A *
* 3114     8.0   358    4.3   169   10.8    7.2    A *
* 3116     5.7   360    4.3   168   10.6    7.1    A *
* 3118     5.2   359    4.4   166   10.7    7.0    A *
* 3120     4.4   166   11.3    7.4    A *
* 3122     8.8    20    4.5   165   11.5    7.4    C *
* 3124     7.3    27    4.6   164   11.3    7.2    A *
* 3126     7.9    25    4.6   165   11.2    7.1    C *
* 3128     5.4   305    4.6   166   10.8    7.0    A *
* 3130     8.6   276    4.6   166   10.6    7.3    C *
* 3132     7.7   351    4.6   167   11.0    7.6    C *
* 3134     6.1    54    4.6   167   11.2    7.4    A *
* 3136     7.2    28    4.7   166   11.0    7.3    A *
* 3138     6.2   346    4.8   165   10.5    7.2    A *
* 3140     7.5   340    4.8   166    9.8    6.9    A *
* 3142    12.8   356    4.9   167    9.4    6.9    A *
* 3144     8.6   281    5.0   166    9.5    7.1    C *
* 3146    16.0     6    5.0   166    9.7    7.2    A *
* 3148    14.4    16    5.1   166    9.2    7.2    A *
* 3150    12.1    18    5.2   167    9.0    7.1    C *
* 3152     6.2   348    5.2   167    9.3    7.3    A *
* 3154    10.9   170    5.2   167    9.3    7.5    B *
* 3156     8.3   357    5.2   167    8.8    7.4    C *
* 3158     7.3   360    5.2   168    8.7    7.5    A *
* 3160     3.0     4    5.3   168    8.3    7.3    A *
* 3162     2.4   265    5.3   168    7.8    6.9    A *
* 3164     6.1   299    5.3   168    7.8    6.8    A *
* 3166     5.9   325    5.2   167    7.2    6.9    A *
* 3168     5.6   320    5.2   167    7.1    6.9    A *
* 3170     5.2   273    5.2   167    7.2    6.8    A *
* 3172     4.6   277    5.2   168    7.3    6.8    A *
*****
    
```

```
*****
*               *               *               *
*   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	QUAL. BEST =A
3174	2.9	238	5.2	168	7.3	6.8	A
3176	3.3	206	5.3	169	7.2	6.7	A
3178	5.6	239	5.4	169	7.2	6.7	A
3180	4.4	289	5.3	169	7.1	6.7	A
3182	7.3	317	5.2	168	7.3	6.8	C
3184	8.9	304	5.2	168	7.7	6.8	C
3186	5.0	324	5.2	168	7.8	6.9	A
3188	5.2	328	5.2	167	7.7	7.0	A
3190	6.0	328	5.2	168	7.8	7.0	A
3192	6.7	339	5.2	168	7.8	7.1	A
3194	6.5	344	5.2	169	7.8	7.1	A
3196	7.2	6	5.2	168	7.8	7.0	B
3198	4.2	358	5.3	168	7.8	7.0	D
3200			5.4	168	7.9	6.9	
3202	7.5	316	5.4	168	8.0	6.9	A
3204	5.3	326	5.4	167	8.1	6.9	A
3206	6.3	318	5.4	167	8.1	6.8	A
3208	5.5	321	5.4	166	8.0	6.7	A
3210	4.9	326	5.5	167	8.1	6.6	A
3212	5.3	321	5.6	167	8.1	6.6	A
3214	5.1	2	5.6	167	8.2	6.6	A
3216	9.8	338	5.6	167	8.2	6.6	A
3218	10.2	331	5.6	166	8.2	6.7	C
3220	7.0	360	5.7	167	8.2	6.9	A
3222	7.4	2	5.7	167	8.4	7.0	A
3224	4.1	325	5.8	167	8.5	7.1	A
3226			5.8	167	8.5	7.1	
3228			5.8	166	8.6	7.1	
3230	0.4	212	5.8	166	8.7	7.1	A
3232	4.6	53	5.8	166	8.7	7.2	A
3234	5.8	3	5.8	167	8.6	7.2	A
3236	5.7	317	5.8	167	8.5	7.2	A
3238	7.4	286	5.8	166	8.4	7.2	A
3240			5.9	166	8.2	7.1	
3242	5.6	43	6.0	166	8.1	7.1	A
3244	18.2	323	6.0	167	8.0	7.1	A
3246	7.6	311	5.9	167	8.0	7.1	A
3248	3.0	8	5.9	166	8.0	7.2	A
3250	4.7	330	6.0	166	8.0	7.3	C
3252	7.3	282	6.0	167	8.0	7.4	C

```
*****
```

		FORMATION			BOREHOLE			QUAL.	
		-----			-----			INDEX	
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST		
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A		
* 3254	7.1	291	6.0	167	8.0	7.4	A	*	
* 3256	8.9	297	6.0	167	8.1	7.4	A	*	
* 3258	1.9	338	6.0	166	8.1	7.4	A	*	
* 3260	3.3	325	6.0	167	8.3	7.4	A	*	
* 3262	5.1	280	6.0	166	8.6	7.4	A	*	
* 3264	3.9	306	6.0	165	8.8	7.5	A	*	
* 3266	3.9	314	6.0	166	8.5	7.5	A	*	
* 3268	4.8	320	6.0	166	8.1	7.4	A	*	
* 3270	4.6	300	6.0	166	7.9	7.4	A	*	
* 3272	4.9	289	6.0	166	7.8	7.4	A	*	
* 3274	7.0	296	6.0	166	7.8	7.4	A	*	
* 3276	6.4	293	6.0	166	7.8	7.4	A	*	
* 3278	4.6	206	6.0	166	7.9	7.4	A	*	
* 3280	3.5	268	5.9	166	8.0	7.4	A	*	
* 3282	3.1	319	5.8	165	8.0	7.4	A	*	
* 3284	7.9	286	5.9	166	7.8	7.4	C	*	
* 3286			5.8	167	7.8	7.3		*	
* 3288	20.4	96	5.8	167	8.0	7.4	B	*	
* 3290	19.4	98	5.8	166	8.2	7.4	B	*	
* 3292	4.7	346	5.8	166	8.3	7.5	B	*	
* 3294	11.6	348	5.8	166	8.3	7.6	D	*	
* 3296	7.1	333	5.8	167	8.3	7.6	D	*	
* 3298	6.4	335	5.8	167	8.4	7.6	B	*	
* 3300	9.3	315	5.8	167	8.5	7.7	B	*	
* 3302	9.3	342	5.8	166	8.6	7.7	D	*	
* 3304			5.7	166	8.6	7.7		*	
* 3306			5.7	166	8.5	7.7		*	
* 3308			5.8	166	8.5	7.7		*	
* 3310			5.8	166	8.4	7.6		*	
* 3312	16.6	26	5.7	166	8.4	7.6	D	*	
* 3314			5.7	166	8.4	7.5		*	
* 3316			5.7	166	8.3	7.5		*	
* 3318			5.7	166	8.3	7.5		*	
* 3320	21.8	74	5.6	166	8.3	7.5	D	*	
* 3322	15.3	67	5.6	166	8.4	7.5	B	*	
* 3324	12.8	38	5.6	166	8.4	7.5	B	*	
* 3326			5.6	166	8.4	7.5		*	
* 3328			5.6	165	8.4	7.4		*	
* 3330			5.6	165	8.4	7.3		*	
* 3332			5.6	165	8.2	7.2		*	

```

*****
*          *   FORMATION   *                   BOREHOLE                   * QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----* INDEX *
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*          *   AZI. *   AZI.   1-3   2-4   * =A *
*****
*
* 3334          5.6   165          8.2   7.1          *
* 3336          5.6   166          8.1   7.2          *
* 3338          5.6   166          8.2   7.2          *
* 3340          5.6   166          8.4   7.4          *
* 3342          5.6   166          8.4   7.4          *
* 3344          5.7   166          8.4   7.4          *
* 3346          5.6   166          8.5   7.3          *
* 3348          5.6   166          8.6   7.3          *
* 3350          5.6   165          8.6   7.2          *
* 3352          5.6   165          8.6   7.2          *
* 3354          5.6   166          8.5   7.3          *
* 3356          5.6   166          8.3   7.4          *
* 3358          5.6   166          8.2   7.4          *
* 3360          5.7   166          8.1   7.4          *
* 3362          5.8   166          7.9   7.4          *
* 3364          5.8   166          7.8   7.3          *
* 3366          5.8   166          7.6   7.2          *
* 3368          5.8   166          7.6   7.2          *
* 3370          5.8   166          8.0   7.4          *
* 3372          5.7   165          8.2   7.6          *
* 3374          5.6   165          8.1   7.6          *
* 3376          5.6   163          8.1   7.5          *
* 3378          5.7   165          8.0   7.4          *
* 3380          5.7   166          7.9   7.2          *
* 3382          5.6   164          7.9   7.1          *
* 3384          5.6   163          8.1   7.3          *
* 3386          5.6   163          8.3   7.4          *
* 3388          5.6   164          8.4   7.4          *
* 3390          5.5   164          8.3   7.3          *
* 3392          5.4   163          8.2   7.2          *
* 3394          5.4   162          8.1   7.1          *
* 3396          5.5   162          7.8   7.0          *
* 3398          5.5   162          7.2   6.8          *
* 3400          5.4   163          6.9   6.7          *
* 3402          5.4   163          6.8   6.7          *
* 3404          5.5   164          6.9   6.8          *
* 3406          5.6   164          7.0   6.8          *
* 3408          5.6   164          6.9   6.8          *
* 3410          5.6   163          6.9   6.8          *
* 3412          5.6   165          6.8   6.7          *
*****

```

58.4 280

B

```
*****
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          * FORMATION *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
* DEPTH  *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*****
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *          *          *          *          *          *          *          *          *
*****
```

DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST	QUAL.	INDEX
3414			5.6	167	6.6	6.7			
3416			5.6	165	6.9	6.9			
3418			5.6	166	7.0	7.0			
3420			5.6	166	6.9	7.0			
3422	14.0	168	5.6	168	6.9	6.9		D	
3424	5.0	82	5.5	170	7.1	7.0		D	
3426			5.4	170	7.1	7.0			
3428			5.5	171	6.8	7.0			
3430	8.1	137	5.6	169	6.8	7.1		B	
3432	13.0	136	5.5	166	7.3	7.6		B	
3434			5.4	165	7.5	8.1			
3436			5.4	165	7.2	8.0			
3438			5.4	166	7.0	7.6			
3440			5.4	165	7.0	7.1			
3442			5.4	164	6.9	6.8			
3444			5.4	164	6.8	6.7			
3446			5.4	163	6.8	6.8			
3448			5.4	163	6.8	6.8			
3450			5.4	164	6.8	6.7			
3452			5.4	168	6.7	6.7			
3454			5.4	169	6.7	6.8			
3456			5.4	168	6.7	6.7			
3458			5.4	168	6.9	6.7			
3460	15.7	347	5.4	169	7.3	6.9		D	
3462	5.5	338	5.4	171	7.6	7.1		D	
3464	5.3	340	5.4	171	7.7	7.1		B	
3466	4.6	347	5.4	169	7.7	7.1		D	
3468	6.7	318	5.4	168	7.7	7.1		D	
3470	5.5	338	5.4	168	7.6	7.1		D	
3472	15.7	321	5.4	169	7.8	7.1		C	
3474	16.5	322	5.4	169	7.9	7.1		C	
3476	12.3	335	5.4	168	8.0	7.1		A	
3478	10.9	336	5.3	167	8.3	7.1		A	
3480	17.8	312	5.2	166	8.3	7.1		C	
3482			5.2	166	8.6	7.7			
3484	15.4	305	5.2	167	9.2	7.6		A	
3486	13.8	312	5.3	165	8.4	7.1		A	
3488			5.3	164	7.4	7.1			
3490	21.0	320	5.3	164	7.2	7.2		C	
3492			5.3	163	7.1	7.2			

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A

* 3814			6.2	152	8.1	6.8	
* 3816	12.7	86	6.1	151	8.2	6.6	D
* 3818	8.6	22	6.1	151	8.2	6.5	B
* 3820	11.3	4	6.1	151	8.3	6.4	B
* 3822			6.2	153	8.5	6.3	
* 3824			6.2	154	9.0	6.3	
* 3826			6.2	155	9.3	6.3	
* 3828			6.2	156	9.5	6.2	
* 3830	8.8	72	6.3	156	9.6	6.1	B
* 3832	8.6	68	6.4	156	9.8	5.9	B
* 3834			6.4	157	9.8	5.9	
* 3836	7.2	327	6.5	158	9.7	5.9	B
* 3838	5.9	339	6.6	158	9.7	5.8	B
* 3840	6.3	337	6.6	158	9.6	5.8	B
* 3842	6.0	303	6.7	158	9.5	5.9	B
* 3844	5.7	300	6.7	158	9.5	6.0	B
* 3846	8.9	325	6.8	157	9.5	6.0	D
* 3848	6.1	334	6.8	157	9.5	6.0	D
* 3850	7.0	339	6.8	157	9.4	6.2	B
* 3852			6.9	158	9.4	6.5	
* 3854			7.0	158	9.3	6.7	
* 3856	6.2	360	7.0	156	9.0	6.7	B
* 3858	7.2	7	7.0	157	8.9	6.9	B
* 3860			7.0	157	8.8	7.2	
* 3862			7.0	156	8.4	7.5	
* 3864	5.1	320	7.0	155	8.0	7.7	D
* 3866	6.5	341	7.0	156	7.9	7.9	D
* 3868	5.0	95	6.9	154	7.8	8.2	D
* 3870			7.0	153	7.7	8.5	
* 3872			7.0	153	7.4	8.8	
* 3874	7.6	258	6.9	153	7.1	9.1	B
* 3876	6.7	266	6.9	153	7.1	9.5	B
* 3878			6.8	153	7.0	9.5	
* 3880	5.1	345	6.8	152	6.9	9.4	B
* 3882	5.2	336	6.8	153	7.0	9.3	B
* 3884			6.7	153	6.9	9.2	
* 3886			6.6	152	6.7	9.0	
* 3888			6.6	151	6.6	8.6	
* 3890			6.6	151	6.6	8.2	
* 3892			6.5	152	6.9	7.9	

* FORMATION *		* BOREHOLE *				* QUAL. *	
* DEPTH *	* DIP *	* DIP *	* DEV. *	* DEV. *	* DIAM 1-3 *	* DIAM 2-4 *	* INDEX BEST *
		* AZI. *		* AZI. *			* =A *
* 3894			6.4	151	7.0	7.7	
* 3896			6.4	151	7.1	7.3	
* 3898			6.4	151	7.2	7.0	
* 3900	4.7	304	6.4	150	7.5	6.7	A
* 3902	5.1	313	6.3	150	7.9	6.7	A
* 3904	6.7	313	6.2	149	8.4	7.0	A
* 3906	5.7	302	6.3	149	8.7	6.9	A
* 3908	3.5	283	6.3	149	9.1	6.7	A
* 3910	2.8	291	6.3	150	9.3	6.8	A
* 3912			6.4	150	9.7	6.4	
* 3914	14.4	335	6.4	150	10.1	6.1	A
* 3916	13.2	347	6.4	150	10.3	6.0	A
* 3918	8.7	8	6.5	150	10.4	6.1	C
* 3920	7.4	354	6.6	152	10.3	6.2	C
* 3922	13.2	353	6.7	153	10.1	6.4	C
* 3924	5.9	346	6.8	150	9.9	6.4	A
* 3926	4.5	335	6.9	149	9.7	6.3	A
* 3928	3.5	310	7.0	150	9.4	6.1	A
* 3930	3.7	349	7.0	150	9.0	6.0	A
* 3932	11.6	359	7.0	150	8.4	6.1	C
* 3934			7.1	150	8.1	6.3	
* 3936			7.2	152	7.7	6.3	
* 3938			7.2	153	7.5	6.3	
* 3940			7.2	152	7.2	6.5	
* 3942	19.5	155	7.2	151	6.8	6.6	D
* 3944	20.6	139	7.2	151	6.5	6.7	D
* 3946	22.1	139	7.2	155	6.6	6.8	D
* 3948			7.2	159	6.8	7.1	
* 3950			7.2	158	6.9	7.2	
* 3952			7.2	155	6.8	7.2	
* 3954			7.2	155	6.8	6.9	
* 3956			7.2	155	6.8	6.8	
* 3958			7.2	155	6.7	6.8	
* 3960			7.2	156	6.7	6.8	
* 3962			7.2	154	6.7	6.8	
* 3964			7.2	154	6.7	6.8	
* 3966			7.2	156	6.7	6.7	
* 3968			7.3	157	6.6	6.6	
* 3970			7.4	157	6.6	6.6	
* 3972			7.4	156	6.7	6.6	

```

*****
*          *      FORMATION      *          *      BOREHOLE      *      QUAL. *
*          *-----*-----*          *-----*-----*      INDEX *
* DEPTH   *      DIP      DIP      *      DEV.    DEV.    DIAM    DIAM    * BEST *
*          *      AZI.      *      AZI.    1-3    2-4    * =A *
*****
*
* 4134          7.1    175    7.0    6.7
* 4136    17.2    186    7.0    166    6.8    6.6    D
* 4138          7.0    168    6.6    6.6
* 4140          7.0    177    6.7    6.6
* 4142          7.0    172    6.7    6.6
* 4144    20.9    183    6.9    164    6.6    6.6    D
* 4146          6.8    163    6.7    6.6
* 4148          6.7    168    6.6    6.6
* 4150    13.5    171    6.7    171    6.6    6.6    D
* 4152          6.6    167    6.5    6.6
* 4154    21.7    151    6.6    163    6.5    6.6    B
* 4156          6.6    163    6.8    6.7
* 4158          6.6    165    7.0    6.8
* 4160          6.6    167    6.9    7.0
* 4162          6.5    171    6.8    6.9
* 4164          6.4    172    6.6    6.6
* 4166          6.4    167    6.5    6.6
* 4168          6.4    166    6.6    6.7
* 4170          6.4    171    6.5    6.7
* 4172          6.4    171    6.5    6.5
* 4174    12.8    228    6.4    171    6.5    6.5    D
* 4176    12.5    216    6.4    173    6.6    6.6    B
* 4178          6.4    171    6.6    6.6
* 4180          6.4    171    6.6    6.5
* 4182          6.4    172    6.7    6.5
* 4184          6.4    174    6.6    6.5
* 4186          6.4    171    6.5    6.5
* 4188          6.4    164    6.6    6.6
* 4190          6.4    162    6.6    6.6
* 4192          6.4    160    6.6    6.5
* 4194          6.4    161    6.6    6.5
* 4196    4.9    104    6.5    162    6.8    6.7    B
* 4198    3.3    142    6.5    161    7.1    7.0    B
* 4200          6.6    160    7.1    7.1
* 4202          6.6    160    7.0    6.9
* 4204          6.7    163    6.8    6.7
* 4206          6.7    163    6.7    6.7
* 4208          6.6    163    6.7    6.6
* 4210          6.6    163    6.9    6.5
* 4212          6.6    164    7.0    6.6
*****

```



```

*****
*          * FORMATION *          * BOREHOLE *          * QUAL. *
*          *-----*          *-----*          * INDEX *
* DEPTH  *  DIP  *  DIP  *  DEV.  *  DEV.  *  DIAM  *  DIAM  *  BEST  *
*          *  *  *  AZI.  *  *  *  AZI.  *  1-3  *  2-4  *  *  =A  *
*****
*
* 4294          *          *          * 6.2  * 166  * 6.5  * 6.7  *          *
* 4296          *          *          * 6.2  * 166  * 6.5  * 6.6  *          *
* 4298          *          *          * 6.3  * 167  * 6.6  * 6.6  *          *
* 4300          *          *          * 6.5  * 168  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4302          *          *          * 6.6  * 168  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4304          *          *          * 6.6  * 166  * 6.5  * 6.6  *          *
* 4306          *          *          * 6.6  * 164  * 6.5  * 6.6  *          *
* 4308          *          *          * 6.7  * 164  * 6.6  * 6.6  *          *
* 4310          *          *          * 6.8  * 168  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4312          *          *          * 6.9  * 167  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4314          *          *          * 6.9  * 165  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4316          * 11.4  * 317  * 7.1  * 164  * 6.7  * 6.4  *          *
* 4318          *          *          * 7.2  * 164  * 6.7  * 6.4  *          *
* 4320          *          *          * 7.2  * 164  * 6.6  * 6.4  *          *
* 4322          *          *          * 7.3  * 164  * 6.6  * 6.4  *          *
* 4324          *          *          * 7.4  * 164  * 6.6  * 6.4  *          *
* 4326          * 11.0  * 301  * 7.4  * 165  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4328          * 11.8  * 298  * 7.4  * 165  * 6.6  * 6.6  *          *
* 4330          *          *          * 7.4  * 165  * 6.5  * 6.5  *          *
* 4332          * 9.0  * 169  * 7.5  * 167  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4334          *          *          * 7.5  * 167  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4336          *          *          * 7.4  * 164  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4338          *          *          * 7.5  * 164  * 6.6  * 6.5  *          *
* 4340          * 24.8  * 38  * 7.6  * 162  * 6.4  * 6.4  *          *
* 4342          * 25.2  * 42  * 7.6  * 162  * 6.3  * 6.4  *          *
* 4344          *          *          * 7.6  * 162  * 6.5  * 6.4  *          *
* 4346          *          *          * 7.7  * 162  * 6.4  * 6.5  *          *
* 4348          *          *          * 7.9  * 160  * 6.4  * 6.4  *          *
* 4350          *          *          * 8.0  * 160  * 6.3  * 6.4  *          *
* 4352          *          *          * 8.0  * 162  * 6.3  * 6.5  *          *
* 4354          *          *          * 8.0  * 161  * 6.4  * 6.6  *          *
* 4356          *          *          * 8.0  * 159  * 6.5  * 6.5  *          *
* 4358          * 11.0  * 291  * 8.0  * 162  * 6.5  * 6.5  *          *
* 4360          * 14.5  * 279  * 8.0  * 164  * 6.6  * 6.6  *          *
* 4362          *          *          * 7.9  * 167  * 6.6  * 6.6  *          *
* 4364          *          *          * 7.8  * 169  * 6.5  * 6.6  *          *
* 4366          *          *          * 7.7  * 168  * 6.5  * 6.6  *          *
* 4368          *          *          * 7.6  * 165  * 6.5  * 6.5  *          *
* 4370          *          *          * 7.5  * 161  * 6.5  * 6.5  *          *
* 4372          *          *          * 7.4  * 160  * 6.5  * 6.5  *          *
*****

```

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	INDEX REST =A

* 4374			7.4	160	6.5	6.5	
* 4376			7.3	160	6.5	6.5	
* 4378	13.8	13	7.2	162	6.5	6.5	D
* 4380			7.2	166	6.6	6.5	
* 4382			7.2	166	6.6	6.6	
* 4384			7.1	159	6.6	6.5	
* 4386			7.0	157	6.5	6.4	
* 4388			7.0	161	6.5	6.5	
* 4390			7.0	163	6.4	6.4	
* 4392	14.0	6	7.0	163	6.2	6.3	B
* 4394			6.9	162	6.1	6.4	
* 4396			6.8	162	6.2	6.4	
* 4398			6.7	163	6.2	6.3	
* 4400	26.3	301	6.6	163	6.2	6.4	B
* 4402	28.6	294	6.6	163	6.2	6.4	B
* 4404	33.8	290	6.6	159	6.1	6.4	D
* 4406			6.5	154	6.2	6.4	
* 4408			6.5	149	6.4	6.5	
* 4410			6.6	144	6.4	6.5	
* 4412			6.6	141	6.4	6.5	
* 4414			6.6	144	6.4	6.5	
* 4416			6.5	148	6.4	6.5	
* 4418			6.5	151	6.4	6.5	
* 4420			6.4	155	6.5	6.6	
* 4422	5.6	234	6.4	150	6.6	6.6	A
* 4424	3.9	221	6.4	146	6.6	6.7	A
* 4426	7.3	314	6.4	150	6.7	6.7	A
* 4428	4.2	309	6.4	153	6.7	6.7	A
* 4430	5.5	6	6.4	154	6.6	6.6	A
* 4432	6.6	345	6.4	156	6.6	6.6	C
* 4434	8.2	329	6.4	156	6.6	6.6	A
* 4436	8.2	331	6.4	155	6.6	6.6	A
* 4438	8.2	333	6.4	154	6.6	6.6	A
* 4440	6.8	315	6.4	154	6.6	6.6	A
* 4442			6.4	153	6.6	6.6	
* 4444	10.1	318	6.4	153	6.6	6.6	A
* 4446	10.9	328	6.4	152	6.5	6.6	A
* 4448	13.5	327	6.4	153	6.5	6.6	A
* 4450	13.8	318	6.3	154	6.4	6.4	A
* 4452			6.3	155	6.4	6.3	

```

*****
*          *   FORMATION   *                   BOREHOLE                   * QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*          *       AZI. *       AZI.   1-3   2-4   * =A   *
*****
*
* 4454          6.3   156          6.5   6.4          *
* 4456          6.3   156          6.5   6.5          *
* 4458          6.2   156          6.5   6.6          *
* 4460          6.2   156          6.5   6.6          *
* 4462          6.2   157          6.6   6.6          *
* 4464          6.2   158          6.4   6.6          *
* 4466          6.2   158          6.4   6.6          *
* 4468          6.2   157          6.5   6.6          *
* 4470          6.2   157          6.5   6.6          *
* 4472          6.2   159          6.5   6.5          *
* 4474          6.2   160          6.5   6.5          *
* 4476          6.2   161          6.4   6.3          *
* 4478          6.2   162          6.2   6.1          *
* 4480          6.3   163          6.0   6.1          *
* 4482          6.4   163          6.2   6.1          *
* 4484          6.4   163          6.4   6.1          *
* 4486          6.4   163          6.5   6.3          *
* 4488          64.3   285   6.5   164          6.4   6.3   D          *
* 4490          6.6   164          6.3   6.3          *
* 4492          6.5   164          6.4   6.4          *
* 4494          6.5   162          6.5   6.4          *
* 4496          6.6   162          6.4   6.4          *
* 4498          6.7   163          6.3   6.3          *
*****

```

AMERICAN QUASAR

WILNA ETAL "5-23"

SUMMARY

```
*****
* DEPTH *   DIP   DIP   *   DEV   DEV   DIAM   DIAM * QUAL *
*       *       AZM   *       AZM   1-3   2-4 *     *
*****
*
* TOP
* 532.0   9.5    87.    0.0    0.    9.1    9.3    A
*
* BOTTOM
* 4498.0  22.0   302.   6.7   163.   6.3    6.3    *
*
* TOP
* 606.0   16.6   210.   1.2   256.   6.6    6.4    *
*
* BOTTOM
* 708.0   5.4    18.    1.8   242.   6.8    6.3    A
*
*****
```