

0032-03-05

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

RECEIVED-PTLD

JUL 1 1980

DEPT OF GEOLOGY  
& MINERAL INDUS

HIGH RESOLUTION

DIPMETER

\*\*\*\*\*

CLUSTER LISTING

\*\*\*\*\*

REICHOLD ENERGY CORP.

MIST-NEHALEM

COLUMBIA, OREGON

COLUMBIA COUNTY 32-3

RUN NO. ONE JOB NO. 4347

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 *
*****
*          *          *          *          *          *          *          *
* 540          *          *          *          *          *          *          *
* 542    4.7    50          *          *          *          *          *          *
* 544          *          *          *          *          *          *          *
* 546          *          *          *          *          *          *          *
* 548    57.9   103         *          *          *          *          *          *
* 550          *          *          *          *          *          *          *
* 552          *          *          *          *          *          *          *
* 554          *          *          *          *          *          *          *
* 556          *          *          *          *          *          *          *
* 558          *          *          *          *          *          *          *
* 560    57.1   106         *          *          *          *          *          *
* 562          *          *          *          *          *          *          *
* 564          *          *          *          *          *          *          *
* 566          *          *          *          *          *          *          *
* 568          *          *          *          *          *          *          *
* 570          *          *          *          *          *          *          *
* 572          *          *          *          *          *          *          *
* 574          *          *          *          *          *          *          *
* 576    7.7    102         *          *          *          *          *          *
* 578   10.1    105         *          *          *          *          *          *
* 580   11.2    94          *          *          *          *          *          *
* 582    8.0    89          *          *          *          *          *          *
* 584    4.9    93          *          *          *          *          *          *
* 586    4.5   116         *          *          *          *          *          *
* 588    3.2   258         *          *          *          *          *          *
* 590    4.7    51          *          *          *          *          *          *
* 592    7.2    82          *          *          *          *          *          *
* 594    6.4    81          *          *          *          *          *          *
* 596    3.7    74          *          *          *          *          *          *
* 598   13.1    64          *          *          *          *          *          *
* 600   15.2    85          *          *          *          *          *          *
* 602          *          *          *          *          *          *          *
* 604   21.7   100         *          *          *          *          *          *
* 606   12.6    43          *          *          *          *          *          *
* 608   13.5    34          *          *          *          *          *          *
* 610   12.7    34          *          *          *          *          *          *
* 612    7.0    42          *          *          *          *          *          *
* 614   16.7    34          *          *          *          *          *          *
* 616          *          *          *          *          *          *          *
* 618          *          *          *          *          *          *          *
*****
    
```



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH   *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*         *       AZI. *       AZI.   1-3   2-4   * =A *
*****
*
*   700           0.4   358           6.3   6.9           *
*   702           0.4     1           6.2   6.8           *
*   704     9.8     74           0.4     3           6.0   6.7           B *
*   706     8.2     97           0.4     3           6.0   6.9           B *
*   708     9.6     86           0.3     3           6.1   7.1           B *
*   710    11.9     72           0.2     4           6.2   7.0           B *
*   712     8.6     72           0.2     2           6.3   6.9           B *
*   714           0.2   356           6.3   6.6           *
*   716           0.2   349           6.2   6.6           *
*   718           0.2   347           6.1   6.7           *
*   720           0.2   353           6.0   6.6           *
*   722           0.2   357           6.1   6.5           *
*   724     9.6     67           0.2   355           6.2   6.7           C *
*   726     8.8     61           0.2   356           6.2   6.8           A *
*   728     7.5     73           0.2   359           6.2   6.8           A *
*   730     6.6     85           0.2     2           6.2   6.8           A *
*   732     7.3     93           0.2     5           6.2   6.7           A *
*   734     8.9     91           0.2     2           6.2   6.6           A *
*   736     9.3     85           0.2   359           6.3   6.5           A *
*   738     7.4     73           0.2   358           6.3   6.4           A *
*   740    11.2     74           0.2   356           6.2   6.5           A *
*   742     0.9     270          0.2   359           6.1   6.6           D *
*   744           0.2     7           6.0   6.6           *
*   746           0.2    11           6.1   6.4           *
*   748           0.2     2           6.2   6.2           *
*   750           0.2   353           6.2   6.2           *
*   752    17.2    119          0.3   347           6.2   6.2           D *
*   754    13.8    115          0.2   344           6.3   6.2           B *
*   756    13.1    106          0.2   344           6.4   6.3           D *
*   758     3.9     82           0.2   340           6.5   6.3           D *
*   760    17.6    128          0.2   337           6.6   6.3           D *
*   762     0.5    175          0.2   336           6.4   6.1           B *
*   764     0.5    177          0.2   329           6.4   6.1           B *
*   766    11.1     94           0.2   319           6.5   6.3           D *
*   768     9.6    105          0.2   311           6.5   6.2           A *
*   770     9.8    101          0.2   310           6.5   6.2           A *
*   772    10.3     79           0.2   315           6.6   6.3           A *
*   774    10.3     80           0.2   319           6.6   6.2           A *
*   776    10.0     79           0.2   318           6.5   6.2           A *
*   778     9.7     75           0.2   315           6.4   6.2           A *
*****
    
```





```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*          *-----*-----*      INDEX *
*  DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  *  BEST  *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  *  =A   *
*****
*
*      860          *      0.0    0    6.9    6.2          *
*      862          *      0.0    0    6.9    6.3          *
*      864          *      0.0    0    6.5    6.3          *
*      866          *      0.0    0    6.4    6.2          *
*      868          *      0.0    0    6.4    6.4          *
*      870      3.2    57    *      0.0    0    6.4    6.6    D *
*      872      5.4    33    *      0.0    0    6.4    6.5    D *
*      874      5.4    31    *      0.0    0    6.4    6.4    D *
*      876          *      0.0    0    6.5    6.5          *
*      878      3.9    307   *      0.0    0    6.4    6.5    D *
*      880      3.9    24    *      0.0    0    6.4    6.4    D *
*      882     13.2    69    *      0.0    0    6.4    6.4    D *
*      884     15.1    64    *      0.0    0    6.4    6.5    D *
*      886      7.6    99    *      0.0    0    6.4    6.5    A *
*      888      9.3    99    *      0.0    0    6.4    6.4    A *
*      890      8.9    97    *      0.0    0    6.4    6.4    A *
*      892     12.4    130   *      0.0    0    6.4    6.4    A *
*      894      8.9    131   *      0.0    0    6.4    6.4    A *
*      896      7.2    116   *      0.0    0    6.4    6.4    A *
*      898          *      0.0    0    6.5    6.3          *
*      900          *      0.0    0    6.5    6.4          *
*      902      9.1    122   *      0.0    0    6.4    6.4    A *
*      904      8.4    147   *      0.0    0    6.5    6.4    A *
*      906      5.6    133   *      0.0    0    6.6    6.5    A *
*      908      7.1    127   *      0.0    0    6.5    6.5    A *
*      910      8.1    126   *      0.0    0    6.4    6.4    A *
*      912     10.1    136   *      0.0    0    6.4    6.4    A *
*      914      7.4    147   *      0.0    0    6.5    6.3    A *
*      916      6.4    158   *      0.0    0    6.6    6.2    A *
*      918     11.0    122   *      0.0    0    6.5    6.3    A *
*      920      4.1    167   *      0.0    0    6.6    6.4    C *
*      922      4.4    233   *      0.0    0    6.6    6.4    C *
*      924      5.9    269   *      0.0    0    6.5    6.3    D *
*      926     12.2    152   *      0.0    0    6.5    6.4    C *
*      928     13.8    143   *      0.0    0    6.6    6.4    C *
*      930     13.3    145   *      0.0    0    6.7    6.4    C *
*      932      5.3    98    *      0.0    0    6.6    6.4    A *
*      934      5.3    103   *      0.0    0    6.6    6.4    A *
*      936     18.0    130   *      0.0    0    6.6    6.4    C *
*      938     29.5    65    *      0.0    0    6.4    6.3    D *
*****

```



```

*****
*          *      FORMATION          *          BOREHOLE          * QUAL. *
*          *-----*-----*          *          * INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A  *
*****
*
* 940    25.7    65      0.0    0      6.3    6.4    B  *
* 942     8.4   104     0.0    0      6.4    6.4    A  *
* 944    10.9   104     0.0    0      6.4    6.4    A  *
* 946    11.4    91     0.0    0      6.4    6.4    C  *
* 948     0.0    0      0.0    0      6.5    6.3    *
* 950     0.7   154     0.0    0      6.3    6.2    C  *
* 952     7.5    61     0.0    0      6.1    6.3    C  *
* 954     8.0   110     0.0    0      6.2    6.3    A  *
* 956    11.6    97     0.0    0      6.3    6.2    A  *
* 958     9.8    98     0.0    0      6.3    6.2    A  *
* 960     7.8   105     0.0    0      6.3    6.3    A  *
* 962     7.6   108     0.0    0      6.3    6.4    A  *
* 964     9.5   116     0.0    0      6.3    6.3    A  *
* 966    14.6   116     0.0    0      6.2    6.2    A  *
* 968    19.7   115     0.0    0      6.0    6.2    A  *
* 970    14.4   113     0.0    0      6.1    6.4    A  *
* 972    11.6   101     0.0    0      6.3    6.4    A  *
* 974    12.1    98     0.0    0      6.3    6.4    A  *
* 976     6.2   118     0.0    0      6.3    6.5    A  *
* 978     5.6   109     0.0    0      6.2    6.5    A  *
* 980    10.1    79     0.0    0      6.2    6.6    A  *
* 982     9.2    86     0.0    0      6.2    6.5    A  *
* 984     6.3   107     0.0    0      6.3    6.5    A  *
* 986     6.6   115     0.0    0      6.2    6.5    A  *
* 988     8.9   100     0.0    0      6.2    6.5    A  *
* 990    10.0    99     0.0    0      6.3    6.5    A  *
* 992    10.5    98     0.0    0      6.4    6.4    A  *
* 994     6.3    88     0.0    0      6.4    6.3    A  *
* 996    22.1    31     0.0    0      6.4    6.2    C  *
* 998    10.3    60     0.0    0      6.4    6.3    C  *
* 1000   13.6    48     0.0    0      6.3    6.4    A  *
* 1002   12.8    48     0.0    0      6.3    6.5    A  *
* 1004    6.8   182     0.0    0      6.4    6.5    A  *
* 1006    7.0   170     0.0    0      6.4    6.5    A  *
* 1008    6.0   205     0.0    0      6.4    6.4    A  *
* 1010    6.6   180     0.0    0      6.3    6.5    A  *
* 1012     0.0    0      0.0    0      6.3    6.5    *
* 1014     0.0    0      0.0    0      6.3    6.5    *
* 1016   14.3   194     0.0    0      6.4    6.5    D  *
* 1018    8.3   169     0.0    0      6.3    6.5    D  *
*****
    
```





\*\*\*\*\*

FORMATION			BOREHOLE				QUAL.	
-----								INDEX
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST	
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	=A	
* 1020	9.4	164	0.0	0	6.4	6.4	D	
* 1022	17.5	124	0.1	61	6.4	6.4	D	
* 1024	5.1	177	0.0	0	6.3	6.4	B	
* 1026	3.5	199	0.0	0	6.3	6.4	D	
* 1028	13.5	170	0.0	0	6.4	6.4	B	
* 1030			0.1	40	6.4	6.3		
* 1032	8.8	107	0.2	44	6.3	6.3	D	
* 1034	12.0	171	0.2	46	6.3	6.4	B	
* 1036	2.6	175	0.2	44	6.2	6.4	B	
* 1038			0.2	38	6.3	6.5		
* 1040			0.0	0	6.4	6.5		
* 1042	1.5	103	0.1	20	6.4	6.4	D	
* 1044	3.4	113	0.2	15	6.4	6.5	D	
* 1046	4.0	310	0.2	12	6.4	6.5	B	
* 1048	4.2	312	0.1	14	6.3	6.4	B	
* 1050	12.6	108	0.0	0	6.4	6.5	D	
* 1052	11.7	102	0.0	0	6.4	6.5	D	
* 1054	4.8	91	0.0	0	6.4	6.5	D	
* 1056	11.6	115	0.0	0	6.4	6.5	D	
* 1058	13.0	147	0.0	0	6.4	6.5	D	
* 1060			0.0	0	6.4	6.5		
* 1062			0.0	0	6.4	6.5		
* 1064			0.0	0	6.4	6.4		
* 1066	10.0	124	0.0	0	6.4	6.4	D	
* 1068	8.0	126	0.0	0	6.4	6.5	B	
* 1070			0.2	6	6.4	6.5		
* 1072	2.2	118	0.2	17	6.4	6.5	C	
* 1074	1.5	168	0.2	25	6.4	6.5	C	
* 1076	3.9	144	0.2	29	6.4	6.5	C	
* 1078	6.8	135	0.2	34	6.4	6.5	A	
* 1080	5.9	92	0.2	35	6.4	6.5	C	
* 1082	3.8	74	0.2	31	6.4	6.5	C	
* 1084	7.8	116	0.2	25	6.4	6.5	A	
* 1086	8.3	130	0.2	19	6.4	6.5	A	
* 1088	8.4	142	0.2	19	6.2	6.5	A	
* 1090	7.2	130	0.2	25	6.2	6.5	A	
* 1092	5.6	100	0.2	31	6.3	6.5	A	
* 1094	4.6	123	0.2	37	6.3	6.5	A	
* 1096	4.7	129	0.2	45	6.2	6.4	A	
* 1098	5.7	110	0.2	39	6.2	6.4	A	

\*\*\*\*\*



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A *
*****
*
* 1100    7.3    109    0.2    26    6.3    6.5    A *
* 1102    6.8    112    0.2    17    6.4    6.5    A *
* 1104    6.6    119    0.2    11    6.4    6.6    A *
* 1106    6.1    123    0.2    13    6.4    6.6    A *
* 1108    7.4    118    0.2    21    6.2    6.6    A *
* 1110    8.4    124    0.2    28    6.3    6.6    A *
* 1112    8.7    126    0.2    32    6.4    6.7    A *
* 1114    10.2   126    0.2    32    6.4    6.7    A *
* 1116    10.3   130    0.2    35    6.4    6.6    A *
* 1118    6.5    126    0.2    43    6.4    6.6    A *
* 1120    5.4    122    0.2    48    6.4    6.6    A *
* 1122    4.1    119    0.2    50    6.3    6.5    A *
* 1124    3.7    119    0.2    55    6.3    6.5    A *
* 1126    4.4    108    0.2    55    6.4    6.5    A *
* 1128    4.9    132    0.2    53    6.4    6.5    A *
* 1130    6.5    133    0.3    53    6.4    6.5    A *
* 1132    7.0    90     0.4    53    6.4    6.6    A *
* 1134    7.9    85     0.4    58    6.4    6.7    A *
* 1136    6.1    108    0.4    67    6.4    6.8    C *
* 1138    6.5    112    0.4    68    6.4    6.7    C *
* 1140    6.1    104    0.4    64    6.4    6.5    A *
* 1142    6.7    104    0.4    62    6.4    6.5    A *
* 1144    5.3    127    0.4    59    6.4    6.7    A *
* 1146    4.0    120    0.4    58    6.4    6.9    A *
* 1148    3.6    115    0.4    58    6.4    6.9    A *
* 1150    5.4    86     0.4    59    6.4    6.9    A *
* 1152    5.2    11     0.4    62    6.4    7.0    A *
* 1154    6.7    354    0.4    64    6.4    7.0    A *
* 1156    5.1    1      0.4    62    6.4    7.0    A *
* 1158    5.3    6      0.4    60    6.4    7.0    A *
* 1160    5.9    1      0.4    61    6.4    7.0    A *
* 1162    7.3    353    0.4    62    6.4    7.0    A *
* 1164    7.5    7      0.4    65    6.5    7.0    A *
* 1166    7.5    13     0.4    71    6.4    7.1    A *
* 1168    7.8    358    0.4    75    6.4    7.1    A *
* 1170    8.1    357    0.4    74    6.5    7.0    A *
* 1172    9.2    354    0.4    73    6.3    6.6    A *
* 1174    6.6    349    0.4    70    6.1    6.5    A *
* 1176    6.2    15     0.4    67    6.3    6.8    A *
* 1178    4.9    28     0.4    66    6.4    7.1    A *
*****

```



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A  *
*****
*
* 1180    3.6     21     0.4     69     6.4     7.2     A    *
* 1182    3.8     19     0.4     73     6.5     7.3     A    *
* 1184    3.5     7      0.4     74     6.4     7.3     A    *
* 1186    3.9     24     0.4     74     6.4     7.2     A    *
* 1188    4.6     10     0.4     72     6.6     7.2     A    *
* 1190    7.1     359    0.4     70     6.7     7.2     A    *
* 1192    4.7     13     0.4     74     6.5     7.1     A    *
* 1194    4.6     15     0.4     76     6.2     7.1     A    *
* 1196    0.5     23     0.4     73     6.3     7.2     A    *
* 1198    1.4     27     0.4     73     6.4     7.3     A    *
* 1200    3.6     41     0.4     73     6.2     7.3     A    *
* 1202    5.6     52     0.4     74     6.1     7.1     A    *
* 1204    3.1     33     0.4     73     6.3     7.0     A    *
* 1206    3.1     42     0.4     73     6.3     7.0     A    *
* 1208    2.2     70     0.4     74     6.3     7.1     A    *
* 1210    1.8     83     0.4     75     6.4     7.1     A    *
* 1212    1.7     41     0.4     80     6.4     7.0     A    *
* 1214    1.4     44     0.4     83     6.4     7.0     A    *
* 1216    1.5     9      0.4     84     6.5     7.0     A    *
* 1218    1.9     8      0.4     84     6.5     7.0     A    *
* 1220    2.1     26     0.4     83     6.3     6.9     A    *
* 1222    1.7     338    0.4     82     6.2     6.9     C    *
* 1224    1.7     344    0.4     79     6.4     7.0     A    *
* 1226    2.2     330    0.4     74     6.5     7.1     A    *
* 1228    2.9     251    0.4     74     6.6     7.1     A    *
* 1230    1.9     291    0.4     80     6.7     7.1     A    *
* 1232    1.5     271    0.4     82     6.8     7.1     A    *
* 1234    2.1     249    0.4     81     6.8     7.1     A    *
* 1236    1.8     245    0.4     81     6.6     7.2     A    *
* 1238    2.8     198    0.4     81     6.4     7.3     A    *
* 1240    3.3     195    0.4     79     6.3     7.3     C    *
* 1242    3.7     173    0.4     79     6.4     7.3     C    *
* 1244    2.8     212    0.4     77     6.6     7.2     A    *
* 1246    2.3     122    0.4     75     6.4     7.0     C    *
* 1248    3.8     81     0.4     79     6.2     6.9     C    *
* 1250    3.1     30     0.4     86     6.0     6.9     A    *
* 1252    4.0     348    0.4     91     6.1     6.8     A    *
* 1254    3.7     340    0.3     92     6.2     6.8     A    *
* 1256    3.4     317    0.2     95     6.6     6.9     A    *
* 1258    4.7     312    0.2     98     6.6     6.4     A    *
*****
    
```



```

*****
*          *      FORMATION          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*  DEPTH  *  DIP      DIP      *  DEV.    DEV.    DIAM      DIAM  *  BEST  *
*          *          AZI.    *          AZI.    1-3      2-4  *  =A    *
*****
*
*  1260          0.2      95      6.1      6.0
*  1262      9.5      266      0.2      87      6.1      6.1      C
*  1264      3.7      306      0.2      78      6.4      6.4      A
*  1266      3.1      324      0.2      78      6.4      6.8      A
*  1268      2.1      337      0.2      84      6.7      7.0      A
*  1270      1.7      328      0.2      84      6.8      6.8      A
*  1272      1.6      37      0.3      80      6.7      6.8      C
*  1274      2.1      55      0.3      81      6.6      7.0      C
*  1276      6.3      280      0.4      83      6.3      6.7      A
*  1278      6.4      298      0.4      83      6.3      6.6      A
*  1280      8.8      268      0.4      80      6.4      6.7      A
*  1282      7.2      262      0.4      81      6.5      6.7      A
*  1284      5.0      339      0.3      82      6.5      6.8      A
*  1286      4.2      360      0.2      83      6.3      6.9      A
*  1288      5.0      3      0.2      88      6.2      6.6      A
*  1290      6.0      349      0.2      91      6.2      6.3      A
*  1292      7.8      251      0.2      89      6.3      6.5      B
*  1294      28.7     325      0.2      86      6.4      6.8      D
*  1296      27.6     330      0.2      87      6.2      6.6      B
*  1298      1.4      239      0.2      91      6.1      6.6      A
*  1300      1.4      181      0.2      92      6.3      6.7      A
*  1302      1.6      194      0.2      89      6.4      6.7      A
*  1304      2.2      218      0.2      88      6.7      6.7      A
*  1306      2.3      223      0.2      90      6.6      6.4      A
*  1308      2.2      238      0.2      91      6.2      6.3      A
*  1310      2.6      250      0.2      94      6.4      6.5      A
*  1312      2.5      238      0.2      93      6.7      6.7      A
*  1314      0.4      348      0.2      94      6.7      6.7      C
*  1316      12.0     41      0.2      103     6.6      6.5      A
*  1318      4.6      187      0.2      110     6.6      6.3      A
*  1320      6.4      214      0.0      0      6.3      6.1      A
*  1322      3.5      203      0.0      0      6.1      6.2      A
*  1324      3.9      179      0.0      0      6.2      6.4      A
*  1326      4.7      185      0.0      0      6.6      6.8      A
*  1328      6.1      179      0.0      0      6.6      6.7      A
*  1330      6.1      183      0.0      0      6.5      6.8      A
*  1332      4.4      192      0.0      0      6.5      6.8      A
*  1334      2.4      239      0.0      0      6.4      6.5      B
*  1336      11.0     260      0.0      0      6.6      6.4      D
*  1338      5.7      242      0.0      0      6.6      6.4      B
*****

```



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          * -----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *  DIP      DIP      *  DEV.   DEV.   DIAM      DIAM  * BEST *
*          *      AZI.    *      AZI.    1-3      2-4  * =A *
*****
*
* 1340          *      *      * 0.0    0      6.6      6.3      *
* 1342          *      *      * 0.0    0      6.5      6.3      *
* 1344          *      *      * 0.0    0      6.5      6.6      *
* 1346          *      *      * 0.0    0      6.6      6.8      *
* 1348          * 6.6    77      * 0.0    0      6.2      6.5      D *
* 1350          * 6.2    82      * 0.0    0      6.2      6.3      B *
* 1352          * 3.6    84      * 0.0    0      6.4      6.5      A *
* 1354          * 3.8    72      * 0.0    0      6.3      6.7      A *
* 1356          * 4.3    57      * 0.0    0      6.1      6.7      A *
* 1358          * 4.7    47      * 0.0    0      6.0      6.6      A *
* 1360          * 6.0    51      * 0.0    0      6.0      6.4      A *
* 1362          * 7.0    55      * 0.0    0      6.0      6.4      A *
* 1364          * 6.7    66      * 0.0    0      6.1      6.4      A *
* 1366          * 7.1    60      * 0.0    0      6.1      6.6      A *
* 1368          * 6.3    69      * 0.0    0      6.0      6.6      A *
* 1370          * 7.3    87      * 0.0    0      5.9      6.7      A *
* 1372          * 6.1    66      * 0.2    127     5.9      6.8      A *
* 1374          * 5.1    61      * 0.2    126     6.0      6.8      A *
* 1376          * 5.7    62      * 0.2    124     6.1      6.7      A *
* 1378          * 6.1    58      * 0.2    120     6.1      6.6      A *
* 1380          * 7.5    81      * 0.2    127     6.2      6.8      A *
* 1382          * 5.2    74      * 0.2    138     6.1      6.9      A *
* 1384          * 5.1    73      * 0.1    143     5.9      6.6      A *
* 1386          * 6.1    79      * 0.0    0      6.0      6.5      A *
* 1388          * 5.6    79      * 0.0    0      6.2      6.5      A *
* 1390          * 5.6    79      * 0.0    0      6.3      6.5      A *
* 1392          * 5.9    81      * 0.0    0      6.1      6.4      A *
* 1394          * 5.5    74      * 0.1    158     6.0      6.4      A *
* 1396          * 5.3    83      * 0.2    158     6.1      6.6      A *
* 1398          * 5.0    83      * 0.2    160     6.1      6.6      A *
* 1400          *          *      * 0.2    162     6.2      6.3      *
* 1402          * 8.8    346     * 0.2    157     6.0      6.1      D *
* 1404          * 5.3    33      * 0.2    150     6.0      6.2      B *
* 1406          * 4.4    47      * 0.2    151     6.1      6.4      B *
* 1408          * 5.5    37      * 0.3    151     6.2      6.5      A *
* 1410          * 5.1    40      * 0.3    147     6.4      6.5      A *
* 1412          * 5.2    38      * 0.4    145     6.3      6.2      A *
* 1414          * 6.7    42      * 0.4    143     6.2      6.1      A *
* 1416          * 6.4    48      * 0.4    146     6.4      6.1      A *
* 1418          * 5.6    73      * 0.4    148     6.4      6.2      A *
*****
    
```



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*        *      AZI. *      AZI.   1-3   2-4 * =A *
*****
*
* 1420    5.7    60    0.4    141    6.3    6.2    A *
* 1422    4.3    64    0.4    136    6.3    6.3    A *
* 1424    4.0    65    0.4    134    6.4    6.3    A *
* 1426    4.0    47    0.4    132    6.4    6.3    A *
* 1428    4.1    39    0.4    130    6.3    6.2    A *
* 1430    4.0    50    0.4    132    6.2    6.1    A *
* 1432    3.8    49    0.4    129    6.2    6.1    A *
* 1434    3.7    52    0.4    128    6.2    6.1    A *
* 1436    4.0    50    0.5    124    6.2    6.3    A *
* 1438    4.3    47    0.6    122    6.2    6.2    A *
* 1440    3.8    55    0.6    131    6.3    6.3    A *
* 1442    3.2    49    0.6    133    6.3    6.4    A *
* 1444    3.7    57    0.6    131    6.2    6.3    A *
* 1446    3.2    46    0.6    129    6.2    6.3    A *
* 1448    2.6    42    0.6    130    6.3    6.4    A *
* 1450    3.2    44    0.6    134    6.3    6.4    A *
* 1452    4.0    44    0.6    132    6.2    6.3    A *
* 1454    3.6    42    0.6    136    6.2    6.3    A *
* 1456    3.2    41    0.6    141    6.3    6.3    A *
* 1458    3.7    34    0.6    143    6.2    6.3    A *
* 1460    4.3    31    0.5    147    6.2    6.4    A *
* 1462    5.0    37    0.4    152    6.1    6.4    A *
* 1464    5.9    43    0.4    154    6.1    6.2    C *
* 1466    2.6    48    0.4    149    6.2    6.2    A *
* 1468    3.2    48    0.5    144    6.2    6.3    A *
* 1470    3.4    54    0.6    145    6.2    6.4    A *
* 1472    0.8    67    0.6    148    6.2    6.3    A *
* 1474    2.6    101   0.6    146    6.3    6.2    A *
* 1476    3.5    86    0.5    143    6.2    6.2    A *
* 1478    2.0    50    0.5    140    6.2    6.2    A *
* 1480    2.7    47    0.6    138    6.3    6.1    A *
* 1482    2.8    48    0.6    137    6.2    6.1    A *
* 1484    1.5    57    0.6    139    6.4    6.3    A *
* 1486    0.3    71    0.6    143    6.6    6.3    A *
* 1488    4.1    244   0.6    141    6.7    6.1    A *
* 1490    3.9    216   0.6    135    7.0    6.2    A *
* 1492    3.1    197   0.6    136    7.1    6.2    A *
* 1494    3.0    199   0.6    141    6.9    6.2    A *
* 1496    2.3    210   0.6    139    7.1    6.4    A *
* 1498    2.4    215   0.6    136    7.3    6.5    A *
*****
    
```

```

*****
*          *   FORMATION          *           BOREHOLE           * QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP    DIP    *   DEV.   DEV.   DIAM    DIAM  * BEST  *
*          *     AZI.  *     AZI.   1-3    2-4  * =A    *
*****
*
* 1500    2.6    224    0.5    136    7.3    6.5    A    *
* 1502    2.3    209    0.5    138    7.2    6.5    A    *
* 1504    5.0    203    0.5    140    7.1    6.3    A    *
* 1506    6.1    216    0.5    140    6.9    6.2    A    *
* 1508    5.5    261    0.4    140    6.8    6.4    D    *
* 1510    4.8    265    0.4    140    6.8    6.5    D    *
* 1512    4.6    280    0.4    143    6.8    6.5    B    *
* 1514    5.0    258    0.4    145    6.8    6.4    B    *
* 1516    5.2    241    0.4    143    6.9    6.4    D    *
* 1518    2.8    236    0.4    140    7.0    6.4    A    *
* 1520   11.4    280    0.4    141    6.9    6.4    A    *
* 1522    4.7    220    0.4    145    6.9    6.4    A    *
* 1524    3.2    189    0.4    145    6.8    6.4    A    *
* 1526   10.2    258    0.4    140    6.7    6.4    C    *
* 1528    3.5    264    0.4    137    6.7    6.4    A    *
* 1530    7.5    228    0.4    138    6.8    6.4    A    *
* 1532    9.4    206    0.4    142    6.8    6.4    A    *
* 1534   13.8    167    0.4    145    6.8    6.4    A    *
* 1536    9.7    178    0.4    146    6.8    6.4    A    *
* 1538    8.5    193    0.4    143    6.8    6.4    A    *
* 1540    7.3    208    0.4    142    6.9    6.3    A    *
* 1542    5.7    235    0.3    143    6.9    6.3    C    *
* 1544    3.3    305    0.2    146    6.8    6.3    C    *
* 1546    3.8    297    0.2    150    6.8    6.4    C    *
* 1548    4.6    299    0.2    151    6.8    6.4    A    *
* 1550    3.9    303    0.2    150    6.8    6.4    A    *
* 1552    3.9    311    0.2    152    6.8    6.4    A    *
* 1554    5.5    297    0.2    152    6.8    6.4    A    *
* 1556    6.8    302    0.2    152    6.7    6.4    A    *
* 1558    6.4    306    0.2    152    6.6    6.5    A    *
* 1560    5.1    306    0.3    153    6.6    6.5    A    *
* 1562    5.0    299    0.3    155    6.6    6.5    A    *
* 1564    4.6    297    0.3    157    6.7    6.5    A    *
* 1566    5.7    286    0.4    159    6.7    6.4    A    *
* 1568    4.6    266    0.3    162    6.7    6.4    A    *
* 1570    4.6    265    0.2    163    6.7    6.4    A    *
* 1572    8.4    279    0.2    165    6.7    6.4    A    *
* 1574    8.1    279    0.2    168    6.7    6.4    A    *
* 1576    7.4    293    0.2    171    6.8    6.4    A    *
* 1578    7.9    305    0.2    173    6.9    6.4    A    *
*****
    
```



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*          *-----*-----*      INDEX *
* DEPTH   *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*         *     *   AZI. *     *     *     *     *     *  =A *
*****
*
* 1580    24.8    339    0.2    174    6.9    6.4    D    *
* 1582     3.9    283    0.2    174    7.0    6.4    A    *
* 1584     3.3    246    0.2    174    7.1    6.4    A    *
* 1586     5.0    226    0.2    174    7.0    6.4    A    *
* 1588     6.1    231    0.2    174    6.9    6.4    A    *
* 1590    13.0    268    0.2    174    7.0    6.4    C    *
* 1592    13.5    286    0.2    176    7.1    6.4    C    *
* 1594     9.2    277    0.2    176    7.2    6.4    C    *
* 1596     4.6    285    0.2    175    7.2    6.4    A    *
* 1598     5.5    294    0.2    177    7.1    6.4    A    *
* 1600     1.8    304    0.2    179    7.0    6.4    A    *
* 1602     0.5    280    0.2    184    6.9    6.3    A    *
* 1604     2.1    266    0.2    190    6.9    6.4    D    *
* 1606     6.8    264    0.2    196    7.0    6.4    D    *
* 1608    19.4    315    0.2    199    7.2    6.3    D    *
* 1610    15.8    308    0.2    200    7.3    6.3    D    *
* 1612     6.3    219    0.2    204    7.4    6.3    B    *
* 1614     4.0    220    0.2    205    7.5    6.2    B    *
* 1616     6.5    264    0.2    207    7.5    6.2    D    *
* 1618    14.4    165    0.2    209    7.4    6.2    D    *
* 1620     3.5    269    0.2    207    7.4    6.3    D    *
* 1622     0.3    206    0.3    206    7.3    6.3    *
* 1624     7.4    128    0.4    211    7.0    6.3    A    *
* 1626     6.1    111    0.4    214    7.0    6.3    A    *
* 1628     7.6    126    0.4    218    6.9    6.3    A    *
* 1630     6.5    119    0.4    222    6.9    6.3    A    *
* 1632     5.8    121    0.4    221    6.9    6.3    A    *
* 1634    11.7    137    0.4    218    7.0    6.4    A    *
* 1636     9.9    151    0.4    222    7.0    6.4    C    *
* 1638    11.7    159    0.5    227    7.1    6.4    A    *
* 1640    11.8    159    0.6    232    7.2    6.3    A    *
* 1642    10.7    149    0.6    237    7.2    6.4    A    *
* 1644    13.7    148    0.6    240    7.3    6.4    C    *
* 1646     0.6    241    0.6    241    7.3    6.3    *
* 1648     0.6    242    0.6    242    7.0    6.3    *
* 1650    13.6    169    0.6    243    6.8    6.5    D    *
* 1652    12.8    176    0.6    242    6.8    6.5    D    *
* 1654    12.7    135    0.6    243    6.8    6.5    D    *
* 1656     9.9    183    0.6    248    6.7    6.5    D    *
* 1658    10.2    178    0.7    252    6.6    6.5    D    *
*****
    
```

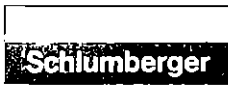




```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      GUAL. *
*          *-----*-----*          *-----*-----*      INDEX *
* DEPTH   *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*          *       AZI. *       AZI.   1-3   2-4   * =A *
*****
*
* 1660    11.9    193      0.8    255     6.6     6.5     D *
* 1662    14.8    185      0.8    257     6.6     6.5     B *
* 1664    13.5    183      0.8    260     6.6     6.5     B *
* 1666     5.9    179      0.8    259     6.7     6.5     D *
* 1668                0.8    257     7.0     6.5     *
* 1670     8.0    298      0.8    258     7.1     6.5     C *
* 1672     7.2    327      0.8    259     7.1     6.5     A *
* 1674     6.3    331      0.8    260     7.0     6.5     A *
* 1676     3.0    295      0.8    260     6.9     6.5     A *
* 1678     6.6    153      0.8    260     6.8     6.5     A *
* 1680     6.6    147      0.8    260     6.6     6.5     A *
* 1682     4.0    277      0.8    258     6.5     6.5     C *
* 1684     1.5    254      0.9    258     6.5     6.5     A *
* 1686     1.5    246      1.0    259     6.5     6.5     A *
* 1688    12.6    154      1.0    260     6.6     6.5     C *
* 1690                1.0    261     6.6     6.5     *
* 1692     2.6    251      1.0    262     6.5     6.5     A *
* 1694     1.6    256      1.0    261     6.5     6.5     A *
* 1696     2.7    219      1.0    261     6.6     6.5     A *
* 1698    14.4    150      1.0    261     6.7     6.5     A *
* 1700                1.0    261     6.7     6.5     *
* 1702     7.3    284      1.0    260     6.7     6.5     D *
* 1704     7.2    261      1.0    260     6.6     6.5     D *
* 1706     4.3    273      1.0    261     6.6     6.5     B *
* 1708     5.2    285      1.0    261     6.5     6.5     D *
* 1710     7.8    155      1.0    261     6.5     6.5     A *
* 1712     3.7    175      1.0    262     6.4     6.5     A *
* 1714     3.2    183      1.0    263     6.5     6.5     A *
* 1716     1.0    286      1.1    263     6.5     6.5     C *
* 1718    10.6    129      1.2    262     6.5     6.4     C *
* 1720     8.9    132      1.2    262     6.5     6.4     C *
* 1722     7.4    140      1.2    264     6.4     6.4     A *
* 1724    14.9    161      1.2    264     6.4     6.4     C *
* 1726    11.2    166      1.2    264     6.4     6.4     C *
* 1728     8.8    173      1.2    265     6.4     6.5     A *
* 1730    11.2    174      1.2    267     6.4     6.5     A *
* 1732     9.4    175      1.2    267     6.4     6.5     A *
* 1734     7.3    184      1.2    268     6.4     6.5     A *
* 1736     6.3    184      1.2    270     6.4     6.5     A *
* 1738     7.6    194      1.2    270     6.4     6.5     A *
*****

```



```

*****
*          *          *          *          *          *          *          *          *
*          *  FORMATION  *          *  BOREHOLE  *          *  QUAL.  *
*          *-----*          *-----*          *-----*          *  INDEX  *
*  DEPTH  *  DIP      DIP  *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  *  BEST  *
*          *          AZI.  *          *          *          *          *  =A  *
*****
*
*  1740    8.0      208    1.2     269     6.4     6.4     A
*  1742    6.2      218    1.2     270     6.4     6.4     A
*  1744    5.2      196    1.2     271     6.4     6.4     A
*  1746    4.7      187    1.3     271     6.4     6.4     A
*  1748    2.4      179    1.4     271     6.4     6.4     A
*  1750    6.6       43    1.4     272     6.2     6.3     A
*  1752    9.3       47    1.4     273     6.2     6.3     C
*  1754   10.3       17    1.4     272     6.4     6.4     A
*  1756   10.3       21    1.4     271     6.4     6.4     A
*  1758   10.8       21    1.4     270     6.4     6.4     A
*  1760   10.1       25    1.4     271     6.4     6.4     C
*  1762   10.0      349    1.4     273     6.4     6.4     A
*  1764   11.3      332    1.4     272     6.4     6.3     A
*  1766   12.6      318    1.4     273     6.4     6.3     A
*  1768   10.8      348    1.4     278     6.3     6.3     A
*  1770   11.3      346    1.4     278     6.4     6.3     A
*  1772    8.9      332    1.4     277     6.4     6.4     A
*  1774   14.6      360    1.4     275     6.4     6.4     C
*  1776   19.0      360    1.4     273     6.4     6.3     D
*  1778    9.3      360    1.4     272     6.4     6.4     A
*  1780    5.8      345    1.4     274     6.4     6.5     C
*  1782    7.5      355    1.4     274     6.4     6.5     A
*  1784    9.7      345    1.4     273     6.4     6.5     A
*  1786    7.2      349    1.4     274     6.4     6.5     A
*  1788    4.6      354    1.5     274     6.4     6.5     A
*  1790    2.9      269    1.6     275     6.5     6.5     A
*  1792    4.0      250    1.6     277     6.5     6.5     A
*  1794    4.2      275    1.6     277     6.4     6.5     A
*  1796    4.1      282    1.6     274     6.4     6.5     A
*  1798    4.6      298    1.6     273     6.4     6.5     A
*  1800    4.2      286    1.6     273     6.4     6.6     A
*  1802    3.3      188    1.6     277     6.4     6.5     A
*  1804   17.4       59    1.6     281     6.4     6.5     B
*  1806    2.2      144    1.6     277     6.4     6.5     A
*  1808    2.2      175    1.6     277     6.4     6.5     A
*  1810    3.1      234    1.6     278     6.4     6.5     C
*  1812    3.8      110    1.6     275     6.4     6.5     B
*  1814    4.0       87    1.6     275     6.4     6.6     B
*  1816    4.0       87    1.6     275     6.4     6.7     B
*  1818    2.1      158    1.6     273     6.4     6.6     D
*****

```



```

*****
*          *      FORMATION      *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *      -----      *          *      -----      *      INDEX  *
* DEPTH   *      DIP      DIP    *      DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   *      BEST   *
*          *      *      AZI.    *      *      *      *      *      *      *      *
*****
*
* 1820     2.5      125           1.5      273      6.4      6.5      D      *
* 1822     4.8      145           1.5      273      6.4      6.5      D      *
* 1824     17.9     235           1.6      272      6.4      6.5      B      *
* 1826     7.9      235           1.6      272      6.4      6.5      D      *
* 1828                                     1.6      272      6.4      6.5      *
* 1830     7.0      171           1.6      270      6.4      6.5      D      *
* 1832     6.0      192           1.6      271      6.4      6.5      A      *
* 1834     4.7      179           1.6      272      6.4      6.5      A      *
* 1836     4.9      172           1.6      270      6.5      6.5      A      *
* 1838     6.2      175           1.6      269      6.5      6.5      A      *
* 1840     6.5      165           1.6      269      6.4      6.5      A      *
* 1842     7.3      154           1.6      270      6.4      6.5      A      *
* 1844     4.0      155           1.6      269      6.4      6.5      A      *
* 1846     3.4      156           1.6      269      6.4      6.5      A      *
* 1848     3.3      280           1.6      271      6.4      6.5      A      *
* 1850     4.7      216           1.6      272      6.4      6.7      A      *
* 1852     5.7      200           1.6      271      6.4      6.8      A      *
* 1854     5.5      181           1.6      271      6.4      6.8      A      *
* 1856     4.5      187           1.6      270      6.4      6.8      A      *
* 1858     3.0      311           1.6      270      6.4      6.8      A      *
* 1860     3.1      289           1.6      270      6.4      6.8      A      *
* 1862     2.6      174           1.6      268      6.4      6.8      C      *
* 1864     3.4      173           1.6      266      6.4      6.7      C      *
* 1866     3.2      172           1.6      265      6.4      6.5      A      *
* 1868     2.4      160           1.6      265      6.4      6.5      A      *
* 1870     1.9      160           1.6      263      6.4      6.5      A      *
* 1872                                     1.6      262      6.4      6.4      *
* 1874                                     1.6      262      6.3      6.6      *
* 1876     9.1      335           1.6      263      6.3      6.6      B      *
* 1878     8.7      333           1.6      264      6.3      6.4      B      *
* 1880     11.1     354           1.6      262      6.3      6.5      B      *
* 1882                                     1.6      262      6.3      6.5      *
* 1884     4.9      184           1.7      263      6.4      6.5      D      *
* 1886                                     1.8      263      6.4      6.4      *
* 1888                                     1.8      261      6.5      6.4      *
* 1890                                     1.8      260      6.5      6.3      *
* 1892                                     1.8      259      6.4      6.3      *
* 1894     1.9      133           1.9      257      6.4      6.3      D      *
* 1896                                     1.9      257      6.4      6.4      *
* 1898     18.4     167           1.9      257      6.4      6.4      D      *
*****
    
```



FORMATION		BOREHOLE				QUAL.	
DEPTH	DIP DIP AZI.	DEV. DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST =A	INDEX	
1900		1.9	257	6.4	6.4		
1902	11.7	227	1.9	256	6.4	6.4	D
1904	12.0	163	2.0	257	6.4	6.4	D
1906	14.0	233	2.0	258	6.4	6.4	D
1908	7.3	204	2.0	257	6.5	6.2	B
1910			1.9	256	6.6	6.2	
1912	9.6	185	1.9	257	6.4	6.3	D
1914	7.2	202	1.8	257	6.4	6.3	D
1916	7.9	189	1.8	256	6.3	6.4	B
1918	9.2	193	1.8	254	6.3	6.3	A
1920			1.8	254	6.3	6.1	
1922	5.3	169	1.9	256	6.4	6.0	C
1924	8.0	200	2.0	255	6.3	6.1	C
1926	10.9	179	2.0	252	6.2	6.2	A
1928	7.3	185	2.0	252	6.1	6.3	A
1930	8.8	180	2.0	253	6.0	6.3	C
1932	12.1	176	2.0	254	6.2	6.4	C
1934	7.5	146	2.0	254	6.4	6.2	C
1936	3.0	146	2.0	254	6.4	6.2	C
1938	6.2	272	2.0	253	6.2	6.3	C
1940	8.9	189	2.0	254	6.2	6.4	A
1942	8.3	197	2.0	254	6.4	6.5	A
1944			2.1	253	6.4	6.5	
1946	6.3	232	2.2	252	6.4	6.5	C
1948	5.6	247	2.2	252	6.4	6.5	A
1950	5.7	248	2.2	251	6.4	6.5	A
1952	14.1	260	2.2	251	6.3	6.5	C
1954	3.0	196	2.2	250	6.3	6.5	C
1956	7.0	291	2.2	250	6.3	6.5	C
1958			2.2	250	6.4	6.5	
1960	14.9	346	2.2	251	6.4	6.5	D
1962			2.2	252	6.4	6.5	
1964	10.7	25	2.2	252	6.4	6.5	B
1966	12.2	5	2.2	251	6.4	6.5	D
1968	13.7	64	2.2	251	6.4	6.6	D
1970	10.4	22	2.2	251	6.4	6.5	B
1972	10.6	24	2.2	253	6.4	6.5	B
1974	12.6	22	2.2	252	6.4	6.5	D
1976	16.1	15	2.2	252	6.4	6.5	D
1978	8.5	355	2.2	251	6.4	6.5	A



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      * QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*        *      AZI. *      AZI.   1-3   2-4 * =A  *
*****
*
* 1980      8.7      358      2.2      251      6.4      6.6      A *
* 1982      8.7      345      2.2      250      6.4      6.6      A *
* 1984      9.2      349      2.2      249      6.4      6.5      A *
* 1986      9.6      349      2.2      248      6.4      6.5      A *
* 1988     12.6      336      2.2      248      6.4      6.6      A *
* 1990     11.1      336      2.2      248      6.4      6.6      A *
* 1992     10.2       12      2.2      248      6.4      6.6      A *
* 1994     13.0       12      2.2      248      6.4      6.6      A *
* 1996     17.8       35      2.2      248      6.4      6.6      A *
* 1998     17.7       32      2.2      247      6.4      6.5      A *
* 2000      9.3       15      2.2      246      6.4      6.5      A *
* 2002     10.3       17      2.2      246      6.4      6.5      A *
* 2004     14.7       18      2.2      246      6.4      6.5      A *
* 2006     14.5        8      2.2      246      6.4      6.6      A *
* 2008     10.9      354      2.2      246      6.5      6.7      C *
* 2010      6.2       12      2.2      246      6.5      6.6      A *
* 2012      5.9       10      2.2      246      6.4      6.5      A *
* 2014      9.4      342      2.2      245      6.4      6.5      A *
* 2016      9.2      324      2.2      245      6.4      6.5      A *
* 2018      8.7      345      2.1      246      6.4      6.5      A *
* 2020      7.2      348      2.1      246      6.4      6.5      A *
* 2022      4.5      334      2.2      245      6.4      6.5      A *
* 2024      4.7      344      2.2      246      6.4      6.5      A *
* 2026      3.9      351      2.2      246      6.4      6.5      A *
* 2028      3.7       10      2.2      246      6.4      6.5      A *
* 2030      6.1       50      2.2      247      6.4      6.5      A *
* 2032      9.1       19      2.2      247      6.4      6.5      C *
* 2034      2.2      246      6.4      6.5      A *
* 2036      4.7       15      2.2      245      6.4      6.5      A *
* 2038      2.9      340      2.2      245      6.4      6.5      A *
* 2040      2.3      266      2.2      247      6.5      6.5      A *
* 2042      1.9      261      2.2      247      6.5      6.5      A *
* 2044      1.1      259      2.2      247      6.4      6.5      A *
* 2046      1.2      233      2.2      247      6.4      6.5      A *
* 2048      2.2      186      2.2      247      6.4      6.5      A *
* 2050      2.2      144      2.2      247      6.4      6.5      A *
* 2052      2.4      148      2.2      249      6.4      6.5      A *
* 2054      3.4      191      2.2      249      6.4      6.5      A *
* 2056      3.8      169      2.2      250      6.4      6.5      A *
* 2058      5.6      182      2.2      251      6.4      6.5      A *
*****

```



```

*****
*   *           FORMATION             *           BOREHOLE             * QUAL. *
*   *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   *           *           *           *           *           *           *
*   *           *           *           *           *           *           *
*   *           *           *           *           *           *           *
*****
    
```

	DEPTH	DIP	DIP AZI.	DEV.	DEV. AZI.	DIAM 1-3	DIAM 2-4	BEST =A	INDEX	QUAL.
*	2060	3.0	169	2.3	251	6.4	6.5		C	*
*	2062	1.7	103	2.4	250	6.4	6.5		C	*
*	2064	2.7	68	2.4	249	6.4	6.5		C	*
*	2066			2.4	249	6.4	6.5			*
*	2068	5.3	46	2.4	250	6.4	6.5		C	*
*	2070	0.7	139	2.4	249	6.4	6.5		C	*
*	2072	1.3	187	2.4	249	6.4	6.5		A	*
*	2074	1.3	168	2.4	250	6.4	6.5		A	*
*	2076			2.4	249	6.4	6.5			*
*	2078	1.0	243	2.4	249	6.4	6.5		A	*
*	2080	1.7	230	2.4	250	6.4	6.5		A	*
*	2082	1.4	49	2.4	250	6.4	6.5		C	*
*	2084	2.3	195	2.4	250	6.4	6.5		A	*
*	2086	2.5	190	2.4	250	6.4	6.6		A	*
*	2088	2.7	158	2.4	249	6.4	6.6		A	*
*	2090	2.0	175	2.4	250	6.4	6.5		A	*
*	2092	4.3	212	2.4	250	6.4	6.5		A	*
*	2094	3.5	184	2.4	252	6.4	6.5		A	*
*	2096	25.0	286	2.4	255	6.4	6.5		B	*
*	2098	22.9	292	2.4	254	6.3	6.5		B	*
*	2100	6.7	184	2.4	254	6.4	6.5		B	*
*	2102	7.0	183	2.4	254	6.4	6.5		B	*
*	2104	8.5	172	2.4	254	6.4	6.5		A	*
*	2106	10.7	162	2.4	255	6.4	6.5		A	*
*	2108	10.2	167	2.4	256	6.4	6.5		A	*
*	2110	9.1	168	2.4	256	6.4	6.5		A	*
*	2112			2.4	256	6.4	6.4			*
*	2114			2.4	257	6.4	6.4			*
*	2116	11.8	150	2.4	258	6.4	6.5		D	*
*	2118	9.6	143	2.4	257	6.4	6.5		B	*
*	2120	11.3	159	2.4	257	6.4	6.5		B	*
*	2122	12.1	161	2.4	257	6.4	6.5		B	*
*	2124	10.5	154	2.4	257	6.4	6.5		D	*
*	2126			2.4	257	6.3	6.4			*
*	2128	11.4	306	2.4	258	6.3	6.4		B	*
*	2130	14.1	314	2.4	258	6.4	6.5		B	*
*	2132	13.9	318	2.4	258	6.4	6.5		B	*
*	2134	7.8	308	2.4	257	6.4	6.5		D	*
*	2136	16.0	295	2.4	254	6.3	6.5		B	*
*	2138	15.4	293	2.4	253	6.3	6.5		D	*

```

*****
    
```

*****								
* FORMATION *				* BOREHOLE			* QUAL. *	
* ----- * INDEX *								
* DEPTH *	* DIP	* DIP	* DEV.	* DEV.	* DIAM	* DIAM	* BEST	* *
		AZ1.		AZI.	1-3	2-4	=A	
*****								
* 2140			2.4	254	6.4	6.5		*
* 2142	2.6	215	2.4	254	6.4	6.5	A	*
* 2144	8.0	206	2.4	253	6.4	6.5	A	*
* 2146	13.9	193	2.5	254	6.4	6.5	A	*
* 2148	11.1	170	2.5	256	6.4	6.4	A	*
* 2150	0.3	23	2.5	255	6.4	6.3	A	*
* 2152	3.2	211	2.4	255	6.4	6.3	A	*
* 2154	6.5	260	2.4	256	6.4	6.3	A	*
* 2156	6.9	267	2.4	258	6.4	6.3	A	*
* 2158	7.2	277	2.4	259	6.5	6.3	A	*
* 2160	7.6	268	2.3	259	6.5	6.3	A	*
* 2162	8.2	281	2.2	259	6.5	6.2	A	*
* 2164	6.6	279	2.2	260	6.5	6.2	A	*
* 2166	15.5	233	2.3	259	6.2	6.4	C	*
* 2168	17.0	274	2.4	260	6.2	6.2	C	*
* 2170			2.4	261	6.5	6.2		*
* 2172	7.4	238	2.4	259	6.7	6.3	A	*
* 2174	11.4	247	2.4	257	6.6	6.3	A	*
* 2176	15.6	236	2.4	257	6.5	6.3	A	*
* 2178	15.3	231	2.4	258	6.5	6.1	A	*
* 2180	16.9	238	2.4	260	6.4	6.2	C	*
* 2182	17.6	231	2.4	262	6.4	6.3	C	*
* 2184	17.9	227	2.4	265	6.4	6.5	A	*
* 2186	17.6	226	2.3	267	6.4	6.5	A	*
* 2188	16.8	224	2.2	270	6.3	6.5	A	*
* 2190			2.2	271	6.2	6.5		*
* 2192	26.8	52	2.2	270	6.2	6.5	B	*
* 2194	26.8	44	2.2	268	6.1	6.5	B	*
* 2196			2.2	266	6.1	6.6		*
* 2198	3.7	309	2.2	265	6.3	6.8	A	*
* 2200	3.7	326	2.2	265	6.2	7.1	A	*
* 2202	3.9	325	2.2	266	6.3	7.3	A	*
* 2204	3.7	353	2.2	266	6.5	7.2	A	*
* 2206	4.3	293	2.2	266	6.5	6.7	A	*
* 2208	5.0	2	2.2	263	6.1	6.2	C	*
* 2210	4.3	73	2.1	262	6.0	6.3	A	*
* 2212	4.1	89	2.0	265	6.2	6.4	C	*
* 2214	7.0	359	2.0	266	6.2	6.4	A	*
* 2216	4.3	4	2.0	263	6.0	6.6	A	*
* 2218	3.5	64	2.0	261	6.0	6.5	D	*
*****								



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

* DEPTH	* DIP	DIP	* AZI.	* DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	* BEST	* =A
						1-3	2-4		
* 2220	9.1	115		2.1	261	6.1	6.3	D	
* 2222	10.1	163		2.1	263	6.4	6.3	D	
* 2224	4.7	345		2.2	263	6.7	6.4	B	
* 2226				2.2	262	6.8	6.3		
* 2228				2.1	263	6.9	6.3		
* 2230	12.3	154		2.0	264	7.0	6.5	D	
* 2232				2.1	264	7.1	6.5		
* 2234				2.0	264	6.8	6.5		
* 2236	7.2	108		2.0	265	6.3	6.3	b	
* 2238	4.5	74		2.0	265	6.3	6.2	C	
* 2240	8.3	17		2.0	263	6.4	6.2	A	
* 2242	4.9	355		2.0	262	6.7	6.5	A	
* 2244	6.6	327		1.9	261	6.8	6.6	A	
* 2246	7.4	306		1.8	262	6.6	6.4	A	
* 2248	7.1	164		1.8	264	6.6	6.3	C	
* 2250	9.4	336		1.8	263	6.7	6.2	A	
* 2252	7.0	321		1.8	259	6.9	6.1	A	
* 2254				1.8	256	6.7	6.1		
* 2256	5.0	331		1.8	254	6.4	6.1	C	
* 2258				1.8	254	6.6	6.1		
* 2260	22.5	326		1.8	253	6.7	6.2	D	
* 2262	8.9	330		1.8	253	6.5	6.3	B	
* 2264	11.1	342		1.7	254	6.4	6.3	D	
* 2266	8.4	335		1.6	255	6.5	6.3	D	
* 2268	14.1	337		1.7	256	6.5	6.3	B	
* 2270	5.0	345		1.8	257	6.4	6.3	B	
* 2272				1.8	257	6.3	6.1		
* 2274				1.8	255	6.4	6.1		
* 2276	17.3	334		1.8	255	6.6	6.3	D	
* 2278	3.0	351		1.7	256	6.6	6.3	D	
* 2280	2.0	45		1.6	255	6.5	6.1	D	
* 2282	3.3	244		1.6	252	6.5	6.1	D	
* 2284	9.2	151		1.6	250	6.5	6.1	D	
* 2286	1.5	204		1.6	250	6.5	6.2	D	
* 2288	1.6	7		1.6	249	6.5	6.2	B	
* 2290	1.3	356		1.6	246	6.4	6.2	B	
* 2292	1.7	25		1.6	244	6.2	6.2	D	
* 2294	3.1	312		1.6	244	6.2	6.2	D	
* 2296	2.0	346		1.6	246	6.3	6.1	D	
* 2298				1.6	247	6.4	6.2		

\*\*\*\*\*





```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*          *      AZI. *      AZI.   1-3   2-4 * =A *
*****
*
* 2380          1.2   235          6.2          6.9          *
* 2382    13.4   240          1.2   235          6.3          6.5          D *
* 2384    13.4   237          1.2   235          6.3          6.5          D *
* 2386          1.2   237          6.2          6.6          *
* 2388          1.2   240          6.1          6.4          *
* 2390          1.2   240          6.1          6.3          *
* 2392          1.2   239          6.2          6.3          *
* 2394          1.2   236          6.4          6.5          *
* 2396          1.2   238          6.4          6.4          *
* 2398          1.2   239          6.4          6.2          *
* 2400          1.2   240          6.6          6.4          *
* 2402          1.2   243          6.5          6.3          *
* 2404          1.2   242          6.5          6.3          *
* 2406          1.2   242          6.4          6.5          *
* 2408          1.3   244          6.5          6.3          *
* 2410          1.4   243          6.4          6.3          *
* 2412          1.4   242          6.4          6.4          *
* 2414          1.4   243          6.6          6.5          *
* 2416          1.4   243          6.6          6.3          *
* 2418    8.1    132          1.4   244          6.6          6.2          D *
* 2420          1.4   244          6.6          6.2          *
* 2422    7.6    119          1.4   242          6.5          6.4          B *
* 2424    6.0     62          1.4   240          6.6          6.5          D *
* 2426          1.4   241          6.7          6.5          *
* 2428    6.8     98          1.4   241          6.5          6.5          D *
* 2430    8.4    131          1.4   241          6.4          6.3          D *
* 2432    4.6    189          1.3   240          6.3          6.2          D *
* 2434    9.1    115          1.2   239          6.5          6.3          D *
* 2436    5.3     78          1.2   236          6.7          6.6          D *
* 2438   10.1     52          1.1   234          6.5          6.4          D *
* 2440    6.3     75          1.1   233          6.6          6.4          D *
* 2442   12.8     22          1.2   233          6.7          6.5          D *
* 2444   62.4     30          1.2   236          6.6          6.4          B *
* 2446    1.4     59          1.2   239          6.5          6.4          D *
* 2448    7.6    124          1.3   242          6.4          6.4          D *
* 2450    4.0    135          1.4   242          6.4          6.5          D *
* 2452    2.8    143          1.4   241          6.4          6.5          B *
* 2454    0.6    256          1.5   241          6.4          6.5          D *
* 2456    6.3    298          1.5   243          6.4          6.3          D *
* 2458          1.5   243          6.4          6.1          *
*****

```







```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*          *      AZI. *      AZI.   1-3   2-4 * =A *
*****
*
* 2620    13.8    52        2.0    255        6.5    6.6    A    *
* 2622    18.0    36        2.0    255        6.4    6.7    C    *
* 2624    18.1    28        2.0    254        6.4    6.6    C    *
* 2626    14.8    28        2.0    253        6.4    6.6    A    *
* 2628    15.6    23        2.0    251        6.4    6.6    C    *
* 2630    13.9    50        2.0    249        6.4    6.6    A    *
* 2632    11.9    64        2.0    249        6.4    6.6    A    *
* 2634     9.7    46        2.0    251        6.4    6.4    A    *
* 2636    16.5    34        2.1    250        6.4    6.4    A    *
* 2638    18.1    33        2.2    247        6.4    6.7    B    *
* 2640        2.2    247        6.5    6.8        *
* 2642        2.2    247        6.5    6.7        *
* 2644        2.2    246        6.4    6.5        *
* 2646    16.2    17        2.3    247        6.4    6.5    D    *
* 2648    19.0    25        2.4    248        6.4    6.4    D    *
* 2650    19.4    12        2.4    246        6.3    6.1    D    *
* 2652        2.4    246        6.3    6.0        *
* 2654        2.4    247        6.3    6.4        *
* 2656        2.4    246        6.3    6.5        *
* 2658    18.7    68        2.4    245        6.3    6.5    C    *
* 2660    23.4    50        2.4    244        6.4    6.3    A    *
* 2662    23.3    44        2.4    243        6.7    6.1    A    *
* 2664     7.9    24        2.4    243        6.6    6.3    C    *
* 2666    13.4    54        2.4    244        6.3    6.1    A    *
* 2668    17.0    27        2.4    241        6.1    5.8    C    *
* 2670    13.6    37        2.4    241        6.2    5.8    A    *
* 2672    14.0    31        2.4    242        6.3    5.9    A    *
* 2674    23.9     7        2.4    243        6.4    6.0    C    *
* 2676        2.4    243        6.3    5.8        *
* 2678        2.4    242        6.3    5.7        *
* 2680    19.2   103        2.4    243        6.3    5.8    B    *
* 2682    20.1   101        2.4    244        6.2    5.8    D    *
* 2684        2.4    243        6.3    5.8        *
* 2686        2.5    241        6.4    5.9        *
* 2688        2.6    241        6.5    5.9        *
* 2690        2.6    241        6.5    5.9        *
* 2692        2.6    240        6.5    6.0        *
* 2694    16.3    98        2.6    239        6.6    6.1    D    *
* 2696        2.6    238        6.7    6.3        *
* 2698        2.6    239        6.8    6.3        *
*****
    
```



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  *  BEST  *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  *  =A   *
*****
*
* 2700          *      *      * 2.7    238    6.8    6.3    *
* 2702          *      *      * 2.8    237    6.9    6.3    *
* 2704          *      *      * 2.8    237    6.8    6.2    *
* 2706          *      *      * 2.8    237    6.8    6.1    *
* 2708    17.6    50    * 2.8    236    6.8    6.1    D    *
* 2710          *      *      * 2.8    234    6.8    6.0    *
* 2712          *      *      * 2.8    235    6.8    6.2    *
* 2714          *      *      * 2.8    234    6.9    6.3    *
* 2716    17.2    53    * 2.8    234    6.9    6.1    D    *
* 2718          *      *      * 2.8    234    7.0    6.3    *
* 2720          *      *      * 2.8    234    7.3    6.5    *
* 2722          *      *      * 2.8    234    7.2    6.3    *
* 2724          *      *      * 2.8    233    7.1    6.2    *
* 2726          *      *      * 2.9    232    6.9    6.0    *
* 2728    66.9    131   * 3.0    232    6.6    6.0    D    *
* 2730          *      *      * 3.0    232    6.5    6.0    *
* 2732          *      *      * 3.0    233    6.6    6.1    *
* 2734    72.0    131   * 3.0    233    6.6    6.1    D    *
* 2736          *      *      * 3.0    231    6.6    6.1    *
* 2738          *      *      * 3.0    230    6.6    6.1    *
* 2740    26.7    110   * 3.0    230    6.6    6.1    D    *
* 2742    23.1    105   * 3.0    230    6.6    6.1    B    *
* 2744          *      *      * 3.0    229    6.6    6.1    *
* 2746          *      *      * 3.0    228    6.5    6.1    *
* 2748          *      *      * 3.0    226    6.7    6.0    *
* 2750          *      *      * 3.0    224    6.9    6.1    *
* 2752          *      *      * 3.0    224    6.8    6.2    *
* 2754          *      *      * 3.0    223    6.7    6.1    *
* 2756          *      *      * 3.1    224    6.5    6.1    *
* 2758          *      *      * 3.2    224    6.5    6.1    *
* 2760          *      *      * 3.2    223    6.5    6.2    *
* 2762          *      *      * 3.2    222    6.6    6.2    *
* 2764    27.5    360   * 3.2    222    6.7    6.2    D    *
* 2766    25.8     8    * 3.2    223    6.8    6.1    D    *
* 2768    25.8    12    * 3.3    222    6.8    6.2    D    *
* 2770    25.3    11    * 3.4    221    6.8    6.1    D    *
* 2772          *      *      * 3.4    220    6.6    6.0    *
* 2774          *      *      * 3.4    218    6.4    5.8    *
* 2776          *      *      * 3.4    218    6.3    5.9    *
* 2778          *      *      * 3.4    217    6.6    6.1    *
*****
    
```

```

*****
*          *   FORMATION          *           BOREHOLE           *   QUAL.   *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   DEPTH *   DIP     DIP     *   DEV.   DEV.   DIAM     DIAM *   BEST   *
*          *         AZI.   *         AZI.   1-3     2-4 *   =A    *
*****
*
*   2780   17.0     38      3.4     217     6.9     6.2     B      *
*   2782   18.9     40      3.4     218     6.8     6.1     B      *
*   2784   26.6     36      3.4     217     6.6     6.1     D      *
*   2786   24.6     35      3.4     216     6.5     6.1     D      *
*   2788           3.4     215     6.3     6.1     *
*   2790           3.4     215     6.2     6.1     *
*   2792           3.4     215     6.2     6.0     *
*   2794   34.4     13      3.5     214     6.3     6.0     D      *
*   2796   33.0     13      3.6     213     6.4     6.1     D      *
*   2798           3.6     212     6.5     6.1     *
*   2800           3.6     210     6.5     6.1     *
*   2802           3.6     209     6.5     6.1     *
*   2804           3.6     208     6.5     6.1     *
*   2806           3.6     209     6.6     6.1     *
*   2808   10.8     260     3.6     209     6.7     6.1     B      *
*   2810           3.6     209     6.7     6.1     *
*   2812           3.6     209     6.8     6.1     *
*   2814           3.7     208     6.8     6.2     *
*   2816           3.8     207     6.7     6.2     *
*   2818           3.8     207     6.6     6.3     *
*   2820           3.8     207     6.7     6.3     *
*   2822           3.8     206     6.6     6.3     *
*   2824           3.8     205     6.6     6.2     *
*   2826           3.9     204     6.8     6.2     *
*   2828           4.0     204     6.9     6.2     *
*   2830   21.5     53      4.0     205     6.9     6.2     D      *
*   2832   27.9     46      4.1     203     6.8     6.2     D      *
*   2834   25.7     50      4.2     204     6.8     6.1     B      *
*   2836           4.2     204     6.8     6.0     *
*   2838           4.2     203     6.8     6.1     *
*   2840           4.2     203     6.9     6.1     *
*   2842           4.2     203     7.0     6.1     *
*   2844           4.3     202     6.9     6.1     *
*   2846           4.3     202     6.8     6.1     *
*   2848           4.4     203     6.6     6.0     *
*   2850           4.4     202     6.5     6.0     *
*   2852           4.4     199     6.5     6.0     *
*   2854           4.5     199     6.6     5.9     *
*   2856           4.6     200     6.8     6.0     *
*   2858           4.6     200     6.8     6.0     *
*****
    
```





```

*****
*          *      FORMATION      *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*          *-----*-----*      INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.   DEV.   DIAM    DIAM  * BEST *
*        *      AZI. *      AZI.   1-3    2-4  * =A *
*****
*
* 2940    28.9    49      5.8    198    6.5    6.2    B *
* 2942          5.8    199    6.5    6.1 *
* 2944          5.8    199    6.4    6.1 *
* 2946    25.8    39      5.9    197    6.2    6.2    D *
* 2948    36.2    51      6.0    196    6.3    6.2    D *
* 2950          6.0    195    6.3    6.2 *
* 2952          6.0    196    6.3    6.3 *
* 2954          6.0    197    6.3    6.2 *
* 2956          6.0    196    6.2    6.1 *
* 2958          6.0    197    6.0    6.0 *
* 2960          6.0    198    5.9    6.0 *
* 2962          6.0    198    6.1    6.0 *
* 2964          6.0    199    6.2    6.0 *
* 2966          6.0    198    6.2    6.0 *
* 2968          6.1    198    6.1    6.1 *
* 2970          6.2    196    6.2    6.1 *
* 2972          6.2    191    6.2    6.0 *
* 2974          6.1    191    6.1    5.9 *
* 2976          6.1    193    6.0    5.9 *
* 2978          6.2    190    6.0    6.1 *
* 2980          6.2    190    6.6    6.6 *
* 2982    41.7    16      6.2    193    7.0    6.6    B *
* 2984    41.8    19      6.2    191    6.9    6.5    D *
* 2986          6.2    188    7.0    6.5 *
* 2988          6.3    189    6.9    6.5 *
* 2990          6.4    187    6.8    6.5 *
* 2992          6.4    189    7.1    6.5 *
* 2994          6.4    194    7.1    6.5 *
* 2996          6.4    192    6.7    6.6 *
* 2998          6.4    190    6.6    6.4 *
* 3000          6.4    193    6.6    6.3 *
* 3002    42.1     5      6.5    191    6.6    6.4    D *
* 3004    39.4     3      6.6    187    6.6    6.3    D *
* 3006    46.0    360    6.6    188    6.6    6.3    B *
* 3008          6.6    187    6.5    6.3 *
* 3010    38.8     1      6.6    185    6.4    6.3    D *
* 3012          6.6    185    6.3    6.3 *
* 3014          6.6    186    6.3    6.4 *
* 3016          6.6    188    6.4    6.4 *
* 3018          6.6    187    6.5    6.4 *
*****
    
```

*****										
FORMATION			BOREHOLE				QUAL.			
*****										
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	INDEX			
		AZI.		AZI.	1-3	2-4	BEST =A			
*****										
*										*
*	3020		6.6	185	6.4	6.4				*
*	3022		6.7	183	6.3	6.4				*
*	3024		6.8	181	6.3	6.4				*
*	3026		6.8	182	6.3	6.3				*
*	3028		6.8	186	6.3	6.3				*
*	3030		6.8	188	6.1	6.3				*
*	3032		6.8	187	6.0	6.5				*
*	3034		6.8	189	6.0	6.6				*
*	3036		6.8	190	6.0	6.7				*
*	3038		6.8	189	6.0	6.7				*
*	3040		6.8	187	5.9	6.8				*
*	3042		6.8	187	5.9	6.8				*
*	3044		6.9	186	6.0	6.6				*
*	3046		7.0	185	6.0	6.5				*
*	3048		7.0	184	6.0	6.5				*
*	3050		7.0	185	6.0	6.5				*
*	3052		7.0	185	6.0	6.6				*
*	3054		7.0	185	6.0	6.8				*
*	3056		7.1	185	6.0	6.8				*
*	3058		7.2	186	5.9	6.6				*
*	3060		7.2	187	5.9	6.4				*
*	3062		7.2	186	5.9	6.4				*
*	3064		7.3	185	5.9	6.3				*
*	3066		7.3	184	6.0	6.3				*
*	3068		7.4	183	6.0	6.4				*
*	3070		7.4	183	6.0	6.5				*
*	3072		7.4	184	6.0	6.4				*
*	3074		7.4	183	6.1	6.2				*
*	3076		7.4	182	6.3	6.1				*
*	3078		7.4	182	6.3	6.1				*
*	3080		7.4	182	6.4	6.1				*
*	3082		7.4	183	6.4	6.1				*
*	3084		7.4	182	6.4	6.1				*
*	3086		7.4	182	6.4	6.1				*
*	3088	15.8	347	7.4	181	6.4	6.1		D	*
*	3090	27.6	8	7.4	179	6.2	6.1		B	*
*	3092	22.8	14	7.4	179	6.0	6.1		B	*
*	3094	22.6	2	7.4	178	6.0	6.1		B	*
*	3096	26.2	14	7.4	175	5.9	6.0		D	*
*	3098	23.5	31	7.4	177	5.9	6.0		B	*
*****										



```

*****
*          *      FORMATION          *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST  *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A    *
*****
*
* 3100    18.6    25    7.4    179    6.0    6.1    B
* 3102    18.3    27    7.4    176    6.0    6.1    D
* 3104    23.9    33    7.4    178    6.1    6.1    B
* 3106          7.4    178    6.1    6.1
* 3108          7.4    176    6.0    6.1
* 3110          7.4    178    5.9    6.1
* 3112    22.2    10    7.4    176    5.9    6.1    D
* 3114    24.8     3    7.3    173    5.9    6.1    D
* 3116    16.0     7    7.2    170    6.0    6.1    D
* 3118          7.2    168    6.1    6.1
* 3120          7.2    170    6.1    6.1
* 3122    28.8    33    7.2    171    6.0    6.1    D
* 3124    29.3    23    7.2    169    6.0    6.2    B
* 3126    29.1    25    7.2    169    5.9    6.1    B
* 3128    34.1    27    7.2    171    5.9    6.0    B
* 3130    35.0    29    7.2    172    5.9    6.0    B
* 3132    34.2    33    7.2    173    6.0    6.0    B
* 3134          7.2    170    6.0    6.0
* 3136          7.3    169    6.0    6.1
* 3138          7.4    169    6.0    6.1
* 3140          7.5    170    5.9    6.0
* 3142          7.6    170    6.0    6.0
* 3144          7.6    167    6.0    6.1
* 3146          7.5    169    6.0    6.2
* 3148          7.4    172    6.0    6.1
* 3150          7.5    169    6.0    6.0
* 3152          7.5    164    6.0    6.1
* 3154          7.4    166    5.9    6.0
* 3156          7.4    170    5.8    6.0
* 3158          7.5    165    5.8    6.0
* 3160    31.9    21    7.6    164    5.8    6.0    D
* 3162    34.7    30    7.6    168    5.9    6.1    D
* 3164    36.8    34    7.6    172    6.0    6.1    B
* 3166    35.8    44    7.6    172    6.0    6.2    B
* 3168    22.2    23    7.6    169    5.9    6.2    B
* 3170    22.1    17    7.6    169    6.0    6.2    B
* 3172    27.8    18    7.6    167    6.0    6.2    D
* 3174          7.6    165    6.0    6.1
* 3176          7.6    168    6.1    6.0
* 3178    27.6    18    7.6    170    6.2    6.2    D
*****

```



FORMATION				BOREHOLE				QUAL.
DEPTH	DIP	DIP	DEV.	DEV.	DIAM	DIAM	BEST	
	AZI.	AZI.	AZI.	AZI.	1-3	2-4	=A	
3180	26.4	24	7.6	170	6.1	6.3	D	
3182	28.1	22	7.7	171	5.8	6.2	B	
3184	23.1	17	7.8	172	5.8	6.2	D	
3186			7.8	169	6.1	6.1		
3188			7.8	170	6.1	6.1		
3190			7.9	172	6.2	6.1		
3192	35.9	32	8.0	170	6.2	6.1	D	
3194	41.9	29	8.1	168	6.1	6.0	D	
3196			8.1	170	6.0	6.1		
3198	44.9	18	8.1	174	6.0	6.2	D	
3200			8.1	175	6.1	6.1		
3202			8.2	174	6.0	6.1		
3204	29.4	26	8.2	173	6.0	6.1	D	
3206			8.2	174	6.0	6.1		
3208			8.3	174	6.0	6.2		
3210			8.4	175	5.9	6.2		
3212			8.4	173	5.8	6.1		
3214	33.0	33	8.5	171	5.9	6.1	B	
3216	33.1	27	8.4	169	5.9	6.0	B	
3218			8.4	171	5.9	5.9		
3220			8.4	176	5.9	6.0		
3222			8.5	177	5.8	6.0		
3224			8.6	175	6.0	6.1		
3226			8.6	173	6.1	6.1		
3228			8.5	172	6.0	6.1		
3230			8.4	171	5.9	6.0		
3232			8.4	174	5.9	6.0		
3234			8.4	174	5.9	6.1		
3236			8.4	173	6.0	6.2		
3238			8.4	173	6.1	6.3		
3240			8.4	172	6.1	6.3		
3242			8.4	173	6.1	6.2		
3244			8.4	173	6.0	6.1		
3246			8.4	172	6.0	6.2		
3248			8.4	173	6.2	6.2		
3250			8.4	174	6.2	6.2		
3252			8.4	174	6.2	6.3		
3254			8.4	173	6.3	6.3		
3256			8.3	174	6.3	6.3		
3258			8.3	175	6.3	6.3		

\*\*\*\*\*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*               \*                                 \*                                 \*                                 \*  
 \*\*\*\*\*

*   DEPTH	*   FORMATION		*   BOREHOLE		*   QUAL.		
	*   DIP	*   DIP	*   DEV.	*   DEV.	*   DIAM	*   DIAM	
*	*	*   AZI.	*	*   AZI.	*   1-3	*   2-4	*   INDEX
*	*	*	*	*	*	*	*   =A
* 3260			8.3	176	6.3	6.4	*
* 3262			8.4	176	6.3	6.4	*
* 3264			8.4	176	6.3	6.3	*
* 3266			8.4	175	6.3	6.3	*
* 3268			8.5	174	6.3	6.4	*
* 3270			8.6	173	6.3	6.3	*
* 3272			8.6	173	6.2	6.2	*
* 3274			8.6	172	6.1	6.2	*
* 3276			8.5	170	6.0	6.1	*
* 3278			8.5	169	5.9	6.2	*
* 3280			8.5	169	6.0	6.2	*
* 3282	38.2	357	8.6	172	6.2	6.3	D *
* 3284	41.6	355	8.7	173	6.2	6.2	B *
* 3286	43.9	354	8.7	173	6.2	6.2	D *
* 3288	33.3	360	8.8	175	6.1	6.4	D *
* 3290			8.8	176	6.0	6.3	*
* 3292			8.9	174	6.2	6.2	*
* 3294			9.0	174	6.2	6.3	*
* 3296			8.9	174	6.2	6.3	*
* 3298			8.8	173	6.2	6.2	*
* 3300			8.8	172	6.2	6.2	*
* 3302			8.8	172	6.3	6.2	*
* 3304			8.8	172	6.3	6.2	*
* 3306	42.6	37	8.8	172	6.3	6.3	B *
* 3308	46.2	38	8.8	172	6.3	6.3	D *
* 3310			8.8	173	6.3	6.4	*
* 3312			8.8	172	6.3	6.4	*
* 3314			8.8	172	6.3	6.4	*
* 3316			8.7	171	6.3	6.3	*
* 3318	43.2	36	8.6	168	6.3	6.3	B *
* 3320	41.0	24	8.6	166	6.1	6.2	B *
* 3322			8.6	167	6.1	6.1	*
* 3324	44.2	26	8.6	168	6.2	6.2	D *
* 3326			8.6	169	6.2	6.2	*
* 3328			8.6	169	6.3	6.2	*
* 3330			8.6	167	6.4	6.3	*
* 3332			8.6	167	6.5	6.4	*
* 3334			8.6	168	6.5	6.3	*
* 3336			8.6	168	6.2	6.2	*
* 3338			8.6	168	6.1	6.1	*

\*\*\*\*\*



```
*****
*                                *                                *
*    *          FURMATION      *          BOREHOLE          *          QUAL.  *
*    *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*  *   DEPTH   *   DIP      DIP   *   DEV.   DEV.   *   DIAM   DIAM   *   BEST  *
*  *          *          AZI.    *          AZI.    *   1-3   2-4   *   =A    *
*  *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*  *
*  *  3340     26.2      339      *  8.6    169      *  6.1    6.1      *  B      *
*  *  3342     26.7      339      *  8.6    169      *  6.2    6.0      *  D      *
*  *  3344         8.6      168      *  8.6    168      *  6.2    6.1      *  *      *
*  *  3346         8.6      170      *  8.6    170      *  6.1    6.0      *  *      *
*  *  3348         8.7      171      *  8.7    171      *  6.0    6.0      *  *      *
*  *  3350         8.7      167      *  8.7    167      *  6.0    6.1      *  *      *
*  *  3352         8.8      167      *  8.8    167      *  6.2    6.3      *  *      *
*  *  3354     23.1      341      *  8.8    166      *  6.3    6.4      *  D      *
*  *  3356     32.4      312      *  8.8    161      *  6.3    6.3      *  D      *
*  *  3358     31.3      306      *  8.8    158      *  6.2    6.3      *  B      *
*  *  3360         8.8      160      *  8.8    160      *  6.1    6.1      *  *      *
*  *  3362         8.8      164      *  8.8    164      *  6.2    5.9      *  *      *
*  *  3364         8.7      168      *  8.7    168      *  6.2    6.0      *  *      *
*  *  3366         8.7      167      *  8.7    167      *  6.1    6.2      *  *      *
*  *  3368         8.7      162      *  8.7    162      *  6.1    6.1      *  *      *
*  *  3370         8.8      162      *  8.8    162      *  5.9    6.1      *  *      *
*  *  3372         8.9      166      *  8.9    166      *  6.0    6.1      *  *      *
*  *  3374         9.0      166      *  9.0    166      *  6.2    6.2      *  *      *
*  *  3376         9.1      163      *  9.1    163      *  6.1    6.1      *  *      *
*  *  3378         9.0      161      *  9.0    161      *  5.8    5.9      *  *      *
*****
```

```

*****
*          *      FORMATION          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH   *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM   * BEST *
*          *       AZI. *       AZI.   1-3   2-4   * =A *
*****
*
* 3140           7.4   177           5.9   6.1           *
* 3142           7.4   177           5.9   6.0           *
* 3144           7.4   178           6.1   6.1           *
* 3146           7.4   179           6.1   6.1           *
* 3148           7.4   179           6.0   6.1           *
* 3150           7.4   176           6.0   6.1           *
* 3152           7.4   175           6.0   6.0           *
* 3154           7.4   175           5.9   6.0           *
* 3156           7.4   176           5.9   5.9           *
* 3158      30.2   33           7.4   175           5.9   5.9   D *
* 3160      28.6   24           7.4   173           5.9   5.9   D *
* 3162      33.7   45           7.4   174           5.9   6.0   D *
* 3164           7.5   178           6.0   6.1           *
* 3166      31.6   41           7.5   177           6.1   6.0   B *
* 3168      22.4   27           7.4   175           6.0   6.0   B *
* 3170      22.0   20           7.4   172           6.0   6.1   B *
* 3172           7.4   169           6.1   6.1           *
* 3174           7.4   170           6.0   6.1           *
* 3176           7.4   172           5.9   6.2           *
* 3178           7.4   173           6.1   6.3           *
* 3180      31.8   20           7.5   174           6.2   6.2   B *
* 3182      30.8   22           7.6   175           6.1   6.0   D *
* 3184      28.8   29           7.6   177           6.1   6.0   D *
* 3186      37.0   38           7.6   176           6.0   6.2   D *
* 3188           7.7   175           6.0   6.2           *
* 3190           7.8   175           6.0   6.3           *
* 3192      27.9   43           7.8   174           6.0   6.3   D *
* 3194      30.7   28           7.9   174           5.9   6.2   B *
* 3196           8.0   173           5.8   6.0           *
* 3198           8.0   174           5.8   6.1           *
* 3200           8.0   178           5.7   6.1           *
* 3202           8.0   180           5.8   6.1           *
* 3204           8.0   177           6.0   6.1           *
* 3206           8.0   177           6.0   6.1           *
* 3208           8.0   177           6.1   6.1           *
* 3210      11.1   98           8.1   175           6.1   6.1   B *
* 3212      13.9   84           8.2   175           6.1   6.0   B *
* 3214      31.4   36           8.2   177           6.0   6.0   B *
* 3216      33.2   36           8.3   177           5.8   5.9   D *
* 3218           8.4   176           5.8   5.9           *
*****
    
```



```

*****
*          *      FORMATION      *          *      BOREHOLE      *      QUAL. *
*          *-----*-----*          *-----*-----*      INDEX *
* DEPTH  *  DIP    DIP    *  DEV.    DEV.    DIAM    DIAM  * BEST *
*          *      AZI.  *      AZI.    1-3    2-4  * =A *
*****
*
* 3220          *      *      * 8.4    179    5.9    5.9    *
* 3222          *      *      * 8.4    181    5.9    5.9    *
* 3224          *      *      * 8.4    181    6.0    6.1    *
* 3226          *      *      * 8.4    181    6.0    6.2    *
* 3228          *      *      * 8.4    177    5.9    6.0    *
* 3230          *      *      * 8.4    171    5.9    6.0    *
* 3232          * 26.7  20    * 8.4    169    5.9    5.9    * D *
* 3234          * 26.9  38    * 8.4    171    6.0    6.0    * B *
* 3236          * 40.5  117   * 8.4    172    6.1    6.1    * B *
* 3238          * 37.9  125   * 8.4    173    6.2    6.2    * D *
* 3240          *      *      * 8.4    173    6.2    6.2    *
* 3242          *      *      * 8.4    172    6.1    6.2    *
* 3244          *      *      * 8.4    173    6.0    6.1    *
* 3246          *      *      * 8.4    173    6.1    6.1    *
* 3248          *      *      * 8.5    174    6.2    6.3    *
* 3250          *      *      * 8.6    175    6.0    6.2    *
* 3252          *      *      * 8.6    175    6.1    6.3    *
* 3254          *      *      * 8.5    175    6.2    6.4    *
* 3256          *      *      * 8.2    175    6.2    6.4    *
* 3258          *      *      * 8.2    174    6.3    6.4    *
* 3260          *      *      * 8.3    173    6.3    6.4    *
* 3262          *      *      * 8.4    172    6.3    6.4    *
* 3264          *      *      * 8.4    172    6.3    6.4    *
* 3266          *      *      * 8.4    172    6.3    6.4    *
* 3268          *      *      * 8.4    172    6.3    6.4    *
* 3270          * 36.9  5     * 8.4    171    6.2    6.4    * D *
* 3272          * 37.3  8     * 8.5    171    6.0    6.2    * B *
* 3274          *      *      * 8.5    169    6.0    6.1    *
* 3276          *      *      * 8.5    171    6.1    6.0    *
* 3278          *      *      * 8.5    172    6.1    6.0    *
* 3280          *      *      * 8.6    169    6.2    6.3    *
* 3282          *      *      * 8.6    169    6.1    6.3    *
* 3284          *      *      * 8.7    170    6.1    6.1    *
* 3286          *      *      * 8.7    172    6.3    6.1    *
* 3288          *      *      * 8.6    174    6.1    6.1    *
* 3290          *      *      * 8.7    171    6.1    6.3    *
* 3292          *      *      * 8.8    168    6.2    6.3    *
* 3294          *      *      * 8.8    166    6.2    6.3    *
* 3296          *      *      * 8.8    162    6.3    6.2    *
* 3298          *      *      * 8.8    161    6.3    6.3    *
*****

```





```

*****
*          *      FORMATION      *          *      BOREHOLE          *      QUAL. *
*          *-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* DEPTH  *   DIP   DIP   *   DEV.   DEV.   DIAM   DIAM * BEST *
*          *      AZI. *      AZI.   1-3   2-4 * =A *
*****
*
* 3300          *          *          *          *          *          *          *
* 3302    49.2   11      *  9.0   158   6.3   6.2   D *
* 3304    38.5   27      *  9.0   156   6.3   6.3   D *
* 3306    40.5   20      *  9.1   157   6.3   6.4   D *
* 3308          *          *          *          *          *          *
* 3310    39.3   18      *  9.0   161   6.3   6.4   D *
* 3312    42.3    8      *  9.0   164   6.3   6.4   D *
* 3314          *          *          *          *          *          *
* 3316          *          *          *          *          *          *
* 3318          *          *          *          *          *          *
* 3320     8.6   342     *  9.0   162   6.2   6.1   D *
* 3322    16.3   360     *  9.0   163   6.3   6.2   B *
* 3324    16.2   360     *  8.9   162   6.2   6.1   B *
* 3326    19.9   359     *  8.9   163   6.2   6.3   D *
* 3328          *          *          *          *          *          *
* 3330          *          *          *          *          *          *
* 3332          *          *          *          *          *          *
* 3334          *          *          *          *          *          *
* 3336    27.0   328     *  8.6   170   6.0   6.3   D *
* 3338    27.1   322     *  8.6   169   6.0   6.3   D *
* 3340          *          *          *          *          *          *
* 3342          *          *          *          *          *          *
* 3344          *          *          *          *          *          *
* 3346          *          *          *          *          *          *
* 3348          *          *          *          *          *          *
* 3350    54.6   172     *  8.6   170   6.2   6.3   B *
* 3352    26.4   318     *  8.6   170   6.3   6.3   D *
* 3354    29.0   318     *  8.7   171   6.2   6.3   D *
* 3356          *          *          *          *          *          *
* 3358    54.1   13      *  8.6   167   6.0   6.1   B *
* 3360          *          *          *          *          *          *
* 3362          *          *          *          *          *          *
* 3364          *          *          *          *          *          *
* 3366          *          *          *          *          *          *
* 3368          *          *          *          *          *          *
* 3370          *          *          *          *          *          *
* 3372    50.5   13      *  8.9   165   6.2   6.1   D *
* 3374          *          *          *          *          *          *
*****
    
```

REICHOLD ENERGY CORP.

COLUMBIA COUNTY 32-3

SUMMARY

```
*****
* DEPTH *   DIP   DIP   *   DEV   DEV   DIAM   DIAM * QUAL *
*       *       AZM   *       AZM   1-3   2-4 *     *
*****
*
* TOP
* 460.0   7.3   94.   0.1   192.   9.8   9.9   0
*
* BOTTOM
* 3378.0  61.9  230.  9.0   161.   5.8   5.9   *
*
* TOP
* 3140.0  20.7  255.  7.4   177.   5.9   6.1   *
*
* BOTTOM
* 3374.0  70.9  12.   9.0   158.   6.0   6.0   *
*
*****
```

