



CONTACT INFORMATION
Mining Records Curator
Arizona Geological Survey
3550 N. Central Ave, 2nd floor
Phoenix, AZ, 85012
602-771-1601
<http://www.azgs.az.gov>
inquiries@azgs.az.gov

The following file is part of the Grover Heinrichs Mining Collection

ACCESS STATEMENT

These digitized collections are accessible for purposes of education and research. We have indicated what we know about copyright and rights of privacy, publicity, or trademark. Due to the nature of archival collections, we are not always able to identify this information. We are eager to hear from any rights owners, so that we may obtain accurate information. Upon request, we will remove material from public view while we address a rights issue.

CONSTRAINTS STATEMENT

The Arizona Geological Survey does not claim to control all rights for all materials in its collection. These rights include, but are not limited to: copyright, privacy rights, and cultural protection rights. The User hereby assumes all responsibility for obtaining any rights to use the material in excess of "fair use."

The Survey makes no intellectual property claims to the products created by individual authors in the manuscript collections, except when the author deeded those rights to the Survey or when those authors were employed by the State of Arizona and created intellectual products as a function of their official duties. The Survey does maintain property rights to the physical and digital representations of the works.

QUALITY STATEMENT

The Arizona Geological Survey is not responsible for the accuracy of the records, information, or opinions that may be contained in the files. The Survey collects, catalogs, and archives data on mineral properties regardless of its views of the veracity or accuracy of those data.

TONNAGE AND GRADE ESTIMATES

TUAB GROUP (SAN JUAN)

<u>Block</u>	<u>Dimensions</u>	<u>Area</u>	<u>Thick- ness</u>	<u>Vol./12 Tons</u>	<u>Grade</u>	<u>% Tons</u>
V-5	480 x 290	69,600		<u>95,830,000</u>		
	2			12		
	162 x 200	<u>32,400</u>		"		
		102,000	940'	<u>7,990,000</u>	.36	2,876,400
A-1	340 x 270	91,800	500'	<u>45,900,000</u>		
				12		
				<u>3,825,000</u>	.47	1,797,750
V-1	138 x 198	27,324	55'	<u>6,333,420</u>	.37	
	105 x 64	6,720		12		
	63 x 150	9,450		"		
	410 x 175	<u>71,750</u>				
		115,244		<u>528,200</u>		195,434
A-3	240 x 185	44,400	130'	<u>11,904,750</u>	.72	
	255 x 185	<u>47,175</u>		12		
		91,575		<u>992,063</u>		
A-4	380 x 60	22,800	120'	<u>18,612,000</u>	.58	
	420 x 315	<u>132,300</u>		12		
		155,100		<u>1,551,000</u>		
V-6	370 x 310	114,700	780'	<u>160,641,000</u>	.34	
	365 x 250	<u>91,250</u>		12		
		205,950		<u>13,386,750</u>		
A-5	230 x 280	64,400	50'	<u>10,960,000</u>	.45	
	360 x 430	<u>154,800</u>		12		
		219,200		<u>913,333</u>		
A-2	495 x 300	148,500	130'	<u>19,305,000</u>	.53	
				12		
				<u>1,608,750</u>		
				30,795,096 Tons		12,298,532 % T
						Av. 0.40% Cu

DISCUSSION OF TONNAGE AND GRADE ESTIMATE

1. Insufficient holes have been drilled to determine lateral extent of mineralization.
2. No attempt was made to figure in pit slope or to determine a practical pit floor. Tonnages were determined purely from thicknesses of mineralization. A practical maximum pit depth of between 400 and 500 feet at V-6 and V-5 would decrease total tonnage approximately 1/3. Arbitrary cut-off of about .3% copper was used.
3. Little stripping is involved for the most part. Most of the overburden would run in the range from .2-.3% copper and probably could eventually be recovered by leaching the waste dumps.
4. A number of angle holes are involved in the estimate and the grade may be unduly influenced by fracture mineralization intersected. Note that the V series holes (vertical) are all lower grade, although all intersect better grade zones than the average.
5. Fracture control is important in the localization of copper in this deposit. Near the fracture zones (within a few tens of feet) the mineralization approaches ore grade (assumed .5-.6% Cu) while between the fracture zones the grade runs more nearly .2% copper. Andesite near the porphyry contact is the favored host, probably due purely to its more brittle, and hence better fractured, nature.
6. There are some disquieting discrepancies in the assaying on some of the holes. Assaying by Hawley and Hawley and Arizona Testing Lab vary in average as much as 0.1% copper. Individual assays may vary by many tenths. These had to have been check run on either the rejects or pulps from the same split of the core. (See Condensed Assay Logs of the Tuab Group).
7. There appears to be a reasonable expectancy for 20,000,000 tons of .4% copper. The tonnage of .3% copper may be as much as 5 times as great. It will be available by open pit mining methods with only slight to moderate stripping, available.
8. Assuming 90% recovery:

.4% = .36% = 7.2#/ton @	.30	-	\$2.16	per ton
	.40	-	2.88	" "
	.50	-	3.60	" "

On 20,000,000 tons it would appear there is no chance to recoup capitalization on a 30 cent market. A 40 cent market should afford a small to moderate margin for profit. A 50 cent market should result in a good profit. A 50 cent price (based on 1961 dollars) can only come after the virtual exhaustion of all presently known major copper reserves of the ^{U.S.} in 50 to 100 years. A 40 cent price will be dependent on a protracted condition of national emergency and probably of insufficient duration to recoup the investment.

The chief interest in the deposit might be for its possible exploitation by technological advances in mining, such as nuclear blasting and leaching in place.

9. It does not appear to be a very attractive property unless we would be willing to hold it for a very long time. If it could be purchased reasonably enough, it seems likely that Phelps-Dodge would have need of it eventually, although I am skeptical that this mineralization is continuous with theirs.

RRR:db



R. R. Reynolds

CONDENSED ASSAY LOGS OF THE TUAB GROUP
(San Juan)

Footage	H & H	% Cu	ATL	% Cu	Remarks
<u>V-4:</u>					
10-100	5.96 + 15 =	.40 (1/3-1/2 Ox. Cu.)	3.35 + 15 =	.22 (+.18)	Locks like Ox. Cu Assay but reported as total??
100-200	5.77 + 19 =	" "	3.05 + 20 =	.15 (-.15)	" " " " " "
200-300	7.05 + 20 =	" "	4.67 + 20 =	.23 (-.12)	" " " " " "
300-400	6.44 + 20 =	" "	5.13 + 20 =	.26 (-.06)	Disagreement is ridiculous
400-500	6.86 + 20 =	" "	7.56 + 20 =	.38 (+.04)	" " " " " "
500-600	7.47 + 20 =	" "	8.75 + 20 =	.44 (+.07)	" " " " " "
600-700	4.81 + 20 =	Oxid. Copper "Low"	7.26 + 20 =	.36 (+.12)	" " " " " "
700-800	4.39 + 20 =	" "	5.73 + 20 =	.29 (+.07)	" " " " " "
800-900	5.75 + 20 =	Very Low Oxide Cu	7.87 + 20 =	.39 (+.10)	" " " " " "
900-1000	6.16 + 20 =	" "	8.34 + 20 =	.41 (+.10)	" " " " " "
TD 1015	AV =			.31	

<u>A-1:</u>						
33-103	4.93 + 14 =	.35	5.44 + 14 =	.39	(This is a vertical hole despite the "A")	
103-200	63.86 + 97 =	.66	64.95 + 97 =	.67		
200-300	5.95 + 20 =	.30	5.54 + 20 =	.28		
300-400	7.88 + 14 =	.56 (300'-370')	9.83 + 20 =	.49		
400-500	3.46 + 12 =	.29 (440'-500')	7.95 + 20 =	.40		
500-530	3.47 + 6 =	.58	3.17 + 6 =	.53		
530-781						
TD						
Averages less than 0.1% Cu						

<u>V-8:</u>					
<u>ATL only</u>					
60-100	1.70 + 8 =	.21	Very low grade hole		
100-200	3.43 + 20 =	.17	" " " " " "		
200-300	5.70 + 20 =	.23	" " " " " "		
300-400	5.48 + 20 =	.27	" " " " " "		
400-475	3.55 + 16 =	.22	" " " " " "		
475-555	No assays				
555-610	3.04 + 11 =	.28			

(This is a vertical hole despite the "A")
(Oxid. nil below 450)

CONDENSED ASSAY LOGS
of the
TUAB GROUP
(San Juan)

<u>V-6:</u>	<u>H & H</u>	<u>% Cu</u>	<u>ATL</u>	<u>% Cu</u>
<u>Footage</u>				
20-95	3.46	+ 9 = .38		
95-200	6.26	+ 20 = .31		
200-300	7.09	+ 20 = .35		(400-450 ATL .23)
300-400	7.27	+ 20 = .36		(400-450 H&H .275)
400-500			5.54	+ 20 = .28
500-600			5.78	+ 20 = .29
600-700	7.76	+ 20 = .39	8.27	+ 20 = .41
700-800	7.87	+ 20 = .39	6.77	+ 20 = .34
800-900	5.47	+ 20 = .27	4.90	+ 20 = .24
900-1033	7.19	+ 25 = .29	7.57	+ 26 = .29

<u>V-5:</u>				
20-100	4.05	+ 14 = .29	5.18	+ 14 = .37
100-200	6.21	+ 20 = .31	8.83	+ 20 = .44
200-300	7.44	+ 21 = .35	8.61	+ 20 = .43
300-400	4.66	+ 20 = .23	6.32	+ 20 = .32
400-500	4.95	+ 20 = .25	5.65	+ 20 = .28
500-600	6.89	+ 20 = .34	8.19	+ 20 = .41
600-700	9.88	+ 20 = .49	9.73	+ 20 = .49
700-800	8.22	+ 20 = .41	8.82	+ 20 = .44
800-900	6.40	+ 20 = .32	6.93	+ 20 = .35
900-1000	7.17	+ 20 = .36	4.52	+ 20 = .23

<u>A-2:</u>	<u>ATL</u>	
20-100	6.31	+ 16 = .39
100-200	10.10	+ 20 = .51 - angled thru min. zone at 160 feet
200-300	3.26	+ 20 = .16
300-400	3.76	+ 20 = .19
400-500	5.34	+ 20 = .27
500-600	3.88	+ 20 = .19
600-700	5.28	+ 20 = .26
700-750	2.41	+ 10 = .24

<u>V-10:</u>		<u>ATL only</u>	
0-100	6.21	: 20 = .31	792-895 2.23 + 10 = .22
100-200	6.39	: 20 = .32	895-998 3.23 + 10 = .33
200-300	5.47	: 20 = .27	998-1094 2.61 + 10 = .26
300-400	5.55	: 20 = .28	1094-1202 3.44 + 10 = .34
400-500	4.97	: 20 = .25	1202-1300 1.68 + 10 = .17
500-600	3.94	: 20 = .20	1300-1398 1.50 + 10 = .15
600-660	4.04	+ 13 = .31	1398-1498 1.64 + 10 = .16
660-792	2.56	+ 14 = .18	1498-2230 1.08 + 10 = .08

Av. less than .2

CONDENSED ASSAY LOGS OF THE TUAB GROUP
(San Juan)

Footage	H & H	% Cu	ATL	% Cu	Remarks
V-4:					
10-100	5.96 + 15 =	.40 (1/3-1/2 Ox. Cu.)	3.35 + 15 =	.22 (+.18)	Locks like Ox. Cu Assay but reported as total??
100-200	5.77 + 19 =	.30	3.05 + 20 =	.15 (-.15)	Disagreement " " " "
200-300	7.05 + 20 =	.35	4.67 + 20 =	.23 (-.12)	" " " "
300-400	6.44 + 20 =	.32	5.18 + 20 =	.26 (-.06)	" " " "
400-500	6.86 + 20 =	.34	7.56 + 20 =	.33 (+.04)	" " " "
500-600	7.47 + 20 =	.37	8.75 + 20 =	.44 (+.07)	" " " "
600-700	4.81 + 20 =	.24	7.26 + 20 =	.36 (+.12)	" " " "
700-800	4.39 + 20 =	.22	5.73 + 20 =	.29 (+.07)	" " " "
800-900	5.75 + 20 =	.29	7.87 + 20 =	.39 (+.10)	" " " "
900-1000	6.16 + 20 =	.31	8.34 + 20 =	.41 (+.10)	" " " "
TD 1015	AV =	.31			

A-1:	H & H	% Cu	ATL	% Cu	Remarks
33-103	4.93 + 14 =	.35	5.44 + 14 =	.39	(This is a vertical hole despite the "A")
103-200	63.86 + 97 =	.66	64.95 + 97 =	.67	
200-300	5.95 + 20 =	.30	5.54 + 20 =	.28	(Oxid. nil below 450)
300-400	7.33 + 14 =	.56 (300'-370')	9.83 + 20 =	.49	
400-500	3.46 + 12 =	.29 (440'-500')	7.95 + 20 =	.40	
500-530	3.47 + 6 =	.58	3.17 + 6 =	.53	
530-781					
TD					

V-8:	ATL only	H & H	% Cu
60-100	1.70 + 8 =		.21
100-200	3.43 + 20 =	Very low grade hole	.17
200-300	5.70 + 20 =	" " " "	.23
300-400	5.48 + 20 =	" " " "	.27
400-475	3.55 + 16 =	" " " "	.22
475-555	No assays		
555-610	3.04 + 11 =		.28

DDH V-1 - RARE METALS (SAN JUAN)
 (Arizona Testing Lab. Assays)

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
10-20	0.13	265-270	0.38
20-25	0.32	270-275	0.06
25-30	0.13	275-280	0.13
30-35	0.20	280-285	0.19
35-40	0.25	285-290	0.12
40-45	0.32	(290-295	0.25
45-50	0.10	(290-295	0.12
50-55	0.25	295-300	0.06
55-60	0.50	300-310	0.06
60-65	0.51	310-315	0.03
65-70	0.51	315-320	0.06
70-75	0.45	320-325	0.12
75-80	0.19	325-330	0.03
80-85	0.13	330-335	0.06
85-90	0.45	335-340	0.12
90-95	0.38	340-345	0.19
95-100	0.32	345-350	0.12
100-105	0.25	350-355	0.06
105-110	0.38	355-360	0.12
110-115	0.32	360-365	0.25
115-120	0.25	365-370	0.06
120-125	0.25	370-375	0.03
125-130	0.32	375-380	0.10
130-135	0.32	380-385	0.06
135-140	0.19	385-390	0.01
140-145	0.06	390-395	0.06
145-150	0.06	395-400	0.12
150-155	0.10	400-405	Nil
155-160	0.12	405-410	Nil
160-165	0.38	410-415	Nil
165-170	0.25	415-420	Nil
170-175	0.44	420-425	0.12
175-180	0.12	425-430	0.03
180-185	0.19	430-435	0.03
185-190	0.25	435-440	0.03
190-195	0.19	440-445	0.03
195-200	0.06	445-450	0.03
200-205	0.12	450-455	0.03
205-210	0.25	455-460	0.03
210-215	0.12	460-465	0.06
215-220	0.06	465-470	0.06
220-225	0.12	470-475	0.06
225-230	0.03	475-480	0.06
230-235	0.06	480-485	0.12
235-240	0.10	485-490	0.06
240-245	0.06	490-495	0.12
245-250	0.06	495-500	0.12
250-255	0.19	500-505	0.06
255-260	0.06	505-510	0.06
260-265	0.51	510-515	0.01

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
515-520	0.03	775-780	0.06
520-525	0.03	780-785	0.06
525-530	0.03	785-790	0.06
530-535	0.06	790-795	0.10
535-540	0.06	795-800	0.06
540-545	0.19	800-805	0.06
545-550	0.06	805-810	0.06
550-555	0.12	810-815	0.06
555-560	0.03	815-820	0.06
560-565	0.19	820-825	0.06
565-570	0.06	825-830	0.10
570-575	0.06	830-835	0.06
575-580	0.06	835-840	0.06
580-585	0.16	840-845	0.06
585-590	0.03	845-850	0.10
590-595	0.06	855-860	0.06
595-600	0.06	850-855	0.03
600-605	0.03	860-865	0.03
605-610	0.06	865-870	0.06
610-615	0.10	870-875	0.06
615-620	0.10	875-880	0.22
620-625	0.10	880-885	0.12
625-630	0.06	885-890	0.06
630-635	0.06	890-895	0.03
635-640	0.06	895-900	0.12
640-645	0.06	900-905	0.06
645-650	0.06	905-910	0.10
650-655	0.10	910-915	0.10
655-660	0.06	915-920	0.06
660-665	0.06	920-925	0.10
665-670	0.03	925-930	0.12
670-675	0.06	930-935	0.39
680-685	0.06	935-940	0.06
685-690	0.06	940-945	0.10
690-695	0.03	945-950	0.10
695-700	0.03	950-955	0.10
700-705	0.06	955-960	0.10
705-710	0.12	960-967	0.13
710-715	0.06	967-970	0.03
715-720	0.06	970-975	0.10
720-725	0.06	975-980	0.06
725-730	0.03	980-985	0.06
730-735	0.06	985-990	0.03
735-740	0.06	990-995	0.03
740-745	0.16	995-1000	0.06
750-755	0.06		
755-760	0.06		
760-765	0.10		
765-770	0.06		
770-775	0.06		

DD-V-3 - RARE METALS (SAN JU)
(Arizona Testing Lab. Assays)

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
35-55	0.22	300-305	0.83
55-60	0.16	305-310	0.22
60-65	0.23	310-315	0.10
65-70	0.16	315-320	0.16
70-75	0.32	320-325	0.22)
75-80	0.19		0.19)
80-85	0.10	325-330	(0.16
85-90	0.10		(0.19
90-95	0.13	330-335	0.51)
95-100	0.13		0.19)
100-105	0.26	335-340	0.41
105-110	0.10	340-345	0.22
110-115	0.10	345-350	0.13
115-120	0.10	350-355	0.38
120-125	0.10	355-260	0.25
125-130	0.06	360-365	0.13
130-135	0.19	365-370	0.06
135-140	0.10	370-375	0.45
140-145	0.10	375-380	0.35
145-150	0.10	380-385	0.19
150-155	0.06	385-390	0.16
155-160	0.03	390-395	0.19
160-165	0.06	395-400	0.16
165-170	0.10	400-405	0.35
170-175	0.13	405-410	0.22
175-180	0.19	410-415	0.13
180-185	0.22	415-420	0.32
185-190	0.16	420-425	0.16
190-195	0.10	425-430	0.22
195-200	0.32	430-435	0.32
200-205	0.16	435-440	0.25
205-210	0.19	440-445	0.10
210-215	0.06	445-450	0.16
215-220	0.12	450-455	0.25
220-225	0.19	455-460	0.19
225-230	0.10	460-465	0.19
230-235	0.06	465-470	0.12
235-240	0.19	470-475	0.31
240-245	0.06	475-480	0.38
245-250	0.16	480-485	0.06
250-255	0.32	485-490	0.06
255-260	0.16	490-495	0.10
260-265	0.10	495-500	0.10
265-270	0.19	500-505	0.10
270-275	0.19	505-510	0.10
275-280	0.10	510-515	0.22
280-285	0.19	515-520	0.25
285-290	0.13	520-525	0.57
290-295	0.25	525-530	0.35
295-300	0.13	530-535	0.06

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% CU</u>
535-540	0.19	800-805	0.25
540-545	0.19	805-810	0.35
545-550	0.25	810-815	0.32
550-555	0.37	815-820	0.51
555-560	0.48	820-825	0.54
560-565	0.19	825-830	0.35
565-570	0.25	830-835	0.64
570-575	0.25	835-836	0.16
575-580	0.13		
580-585	0.25		
585-590	0.10		
590-595	0.19		
595-600	0.06		
600-605	0.16		
605-610	0.32		
610-615	0.19		
615-620	0.19		
620-625	0.16		
625-630	0.25		
630-635	0.19		
635-640	0.25		
640-645	0.22		
645-650	0.22		
650-655	0.32		
655-660	0.06		
660-665	0.13		
665-670	0.16		
670-675	0.32		
675-680	0.38		
680-685	0.25		
685-690	0.13		
690-695	0.13		
695-700	0.19		
700-705	0.19		
705-710	0.22		
710-715	0.13		
715-720	0.16		
720-725	0.25		
725-730	0.10		
730-735	0.19		
735-740	0.25		
740-745	0.16		
745-750	0.25		
750-755	0.16		
755-760	0.38		
760-765	0.13		
765-770	0.19		
770-775	0.32		
775-780	0.25		
780-785	0.22		
785-790	0.32		
790-795	0.51		
795-800	0.35		

DM V-3 - RARE METALS (SAN JUAN)
 (Arizona Testing Lab. Assn.)

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
35-55	0.22	300-305	0.83
55-60	0.16	305-310	0.22
60-65	0.23	310-315	0.10
65-70	0.16	315-320	0.16
70-75	0.32	320-325	0.22)
75-80	0.19		0.19)
80-85	0.10	325-330	(0.16
85-90	0.10		(0.19
90-95	0.13	330-335	0.51)
95-100	0.13		0.19)
100-105	0.26	335-340	0.41
105-110	0.10	340-345	0.22
110-115	0.10	345-350	0.13
115-120	0.10	350-355	0.38
120-125	0.10	355-260	0.25
125-130	0.06	360-365	0.13
130-135	0.19	365-370	0.06
135-140	0.10	370-375	0.45
140-145	0.10	375-380	0.35
145-150	0.10	380-385	0.19
150-155	0.06	385-390	0.16
155-160	0.03	390-395	0.19
160-165	0.06	395-400	0.16
165-170	0.10	400-405	0.35
170-175	0.13	405-410	0.22
175-180	0.19	410-415	0.13
180-185	0.22	415-420	0.32
185-190	0.16	420-425	0.16
190-195	0.10	425-430	0.22
195-200	0.32	430-435	0.32
200-205	0.16	435-440	0.25
205-210	0.19	440-445	0.10
210-215	0.06	445-450	0.16
215-220	0.12	450-455	0.25
220-225	0.19	455-460	0.19
225-230	0.10	460-465	0.19
230-235	0.06	465-470	0.12
235-240	0.19	470-475	0.31
240-245	0.06	475-480	0.38
245-250	0.16	480-485	0.06
250-255	0.32	485-490	0.06
255-260	0.16	490-495	0.10
260-265	0.10	495-500	0.10
265-270	0.19	500-505	0.10
270-275	0.19	505-510	0.10
275-280	0.10	510-515	0.22
280-285	0.19	515-520	0.25
285-290	0.13	520-525	0.57
290-295	0.25	525-530	0.35
295-300	0.13	530-535	0.06

Footage

% Cu

Footage

% CU

535-540	0.19
540-545	0.19
545-550	0.25
550-555	0.37
555-560	0.48
560-565	0.19
565-570	0.25
570-575	0.25
575-580	0.13
580-585	0.25
585-590	0.10
590-595	0.19
595-600	0.06
600-605	0.16
605-610	0.32
610-615	0.19
615-620	0.19
620-625	0.16
625-630	0.25
630-635	0.19
635-640	0.25
640-645	0.22
645-650	0.22
650-655	0.32
655-660	0.06
660-665	0.13
665-670	0.16
670-675	0.32
675-680	0.38
680-685	0.25
685-690	0.13
690-695	0.13
695-700	0.19
700-705	0.19
705-710	0.22
710-715	0.13
715-720	0.16
720-725	0.25
725-730	0.10
730-735	0.19
735-740	0.25
740-745	0.16
745-750	0.25
750-755	0.16
755-760	0.38
760-765	0.13
765-770	0.19
770-775	0.32
775-780	0.25
780-785	0.22
785-790	0.32
790-795	0.51
795-800	0.35

800-805	0.25
805-810	0.35
810-815	0.32
815-820	0.51
820-825	0.54
825-830	0.35
830-835	0.64
835-836	0.16

Sample No.	Interval (ft.)	Feet	Total Cu %	Oxide Cu %	Mo.	Au. oz/ton	Ag. oz/ton	Rare Metals T. Cu %	TAC Assay Var. %
4071	20-25	5	.28	.17				.19	
4072	25-30	5	.26	.20				.19	
4074	30-35	5	.23	.13				.19	
4075	35-40	5	.20	.11					
4076	40-45	5	.14	.08				.22	
4077	45-50	5	.07	.05					
4078	50-55	5	.12	.10					
4079	55-60	5	.11	.08				.16	
4080	60-65	5	.10	.07	Nil	Nil	Tr.	.23	
4081	65-70	5	.09	.08				.16	
4082	70-75	5	.08	.07				.32	
4083	75-80	5	.08	.05				.19	
4084	80-85	5	.20	.19				.10	
4085	85-90	5	.11	.09				.10	
4086	90-95	5	.13	.11				.13	
4087	95-100	5	.14	.08				.13	
4088	100-105	5	.15	.06				.26	
4089	105-110	5	.16	.12				.10	
4090	110-115	5	.14	.12	Nil	Nil	Tr.	.10	
4091	115-120	5	.11	.09				.10	
4092	120-125	5	.06	.05				.10	
4093	125-130	5	.12	.10				.06	
4094	130-135	5	.08	.08				.19	
4095	135-140	5	.11	.10				.10	
4096	140-145	5	.12	.11				.10	
4097	145-150	5	.17	.14				.10	
4098	150-155	5	.05	.05				.06	
4099	155-160	5	.04	.04				.03	

World Index System

Au.
oz/
tonAg.
oz/
ton

Page 2 of 6

Core No.	Interval (ft.)	Feet	Total Cu %	Oxide Cu %	Mo. %	Au. oz/ ton	Ag. oz/ ton	Page 2 of 6	
								Base Metals	TAC Assay
								T. Cu %	Var. %
4100	160-165	5	.41	.17	.001	Nil	Tr.	.06	
4101	165-170	5	.28	.27				.10	
4102	170-175	5	.08	.03				.13	
4103	175-180	5	.13	.11				.19	
4104	180-185	5	.23	.20				.22	
4105	185-190	5	.16	.14				.16	
4106	190-195	5	.06	.06				.10	
4107	195-200	5	.15	.15				.32	
	200-205	5						.16	
	205-210	5						.19	
	210-215	5						.06	
	215-220	5						.12	
	220-225	5						.19	
	225-230	5						.10	
	230-235	5						.06	
	235-240	5						.19	
	240-245	5						.06	
	245-250	5						.16	
	250-255	5						.32	
	255-260	5						.16	
	260-265	5						.10	
	265-270	5						.19	
	270-275	5						.19	
	275-280	5						.10	
	280-285	5						.19	
	285-290	5						.13	
	290-295	5						.25	

Sample No.	Interval (ft.)	Feet	Total Cu %	Oxide Cu %	Mo. %	Au. oz/ton	Ag. oz/ton	Rare Metal T. Cu %	TAC Assay Var. %
	430-435	5						.32	
	435-440	5						.25	
	440-445	5						.10	
	445-450	5						.16	
	450-455	5						.25	
	455-460	5						.19	
4116	460-465	5	.08					.19	
4117	465-470	5	.13					.12	
4118	470-475	5	.14	.03				.31	
4119	475-480	5	.12					.38	
4120	480-485	5	.07		<.001	Nil	Tr.	.06	
4121	485-490	5	.04					.06	
4122	490-495	5	.07					.10	
4123	495-500	5	.06					.10	
	500-505	5						.10	
	505-510	5						.10	
	510-515	5						.22	
	515-520	5						.25	
	520-525	5						.57	
	525-530	5						.35	
	530-535	5						.06	
	535-540	5						.19	
	540-545	5						.19	
	545-550	5						.25	
	550-555	5						.37	
	555-560	5						.48	
4124	560-565	5	.07					.19	

Sample No.	Interval (ft.)	Feet	Total Cu %	Oxide Cu %	Mo. %	Au. oz/ton	Ag. oz/ton	Rare Metals T. Cu %	TAC Assay Var. %
4125	565-570	5	.17	.02				.25	
4126	570-575	5	.06					.25	
4127	575-580	5	.03					.13	
4128	580-585	5	.08					.25	
4129	585-590	5	.04					.10	
4130	590-595	5	.02		.001	Nil	Tr.	.19	
4131	595-600	5	.04					.06	
	600-605	5						.16	
	605-610	5						.32	
	610-615	5						.19	
	615-620	5						.19	
	620-625	5						.16	
	625-630	5						.25	
	630-635	5						.19	
	635-640	5						.25	
	640-645	5						.22	
	645-650	5						.22	
	650-655	5						.32	
	655-660	5						.06	
4132	660-665	5	.12					.13	
4133	665-670	5	.03					.16	
4134	670-675	5	.17	.03				.32	
4135	675-680	5	.16					.38	
4136	680-685	5	.05					.25	
4137	685-690	5	.02					.13	
38	690-695	5	.07					.13	
4139	695-700	5	.27	.04				.19	

DDH V-6 - RARE METALS

Coords. 26,976N 14,210E

Elevation 4,215.0

Inclination Vert.

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
10-20			0.13
20-30	0.13	sludge	0.38
30-40	0.37		0.57
40-50	0.07	sludge	0.19
50-60	0.07	sludge	0.10
60-69	0.20	sludge	0.32
69-76	0.30		0.45
76-80	0.49	sludge	0.67
80-85	0.46	sludge	0.51
85-90			
90-95	0.22	sludge	0.51
95-105)	0.39)		0.44)
95-105)	0.26)		0.22)
105-110	0.24	0.	0.25
110-115	0.32		0.35
115-120	0.15		0.22
120-125	0.14		0.42
125-130	0.26		0.39
130-135	0.29	0.21	0.16
135-140	0.21		0.22
140-145	0.35		0.48
145-150	0.17		0.19 (0.69)
150-155	0.42		0.70
155-160	0.44		0.64
160-165	0.50		0.32
165-170	0.43		0.52
170-175	0.33		0.22
175-180	0.28	0.17	0.25
180-185	0.18		0.22
185-190	0.33	0.	0.25
190-195	0.52		0.96
195-200	0.31		0.25
200-205	0.21		0.22
205-210	0.17		0.22
210-215	0.26	0.13	0.25
215-220	1.02		1.55
220-225	0.45		0.38
225-230	0.37		0.57
230-235	0.49		0.22
235-240	0.53		0.41
240-245	0.37		0.22
245-250	0.33		0.16
250-255	0.31	0.19	0.16
255-260	0.44		0.16
260-265	0.33		0.32
265-270	0.23		0.32
270-275	0.14		0.22
275-280	0.20		0.25

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
280-285	0.35		0.45
285-290	0.40		0.54
290-295	0.22		0.29
295-300	0.27		0.19
300-305	0.43		0.22
305-310	0.53		0.25
310-315	0.41		0.35
315-320	0.52		0.22
320-325	0.41		0.47
325-330	0.53		0.38
330-335	0.38		0.25
335-340	0.46		0.25
340-345	0.33		0.32
345-350	0.31		0.22
350-355	0.28		0.20
355-360	0.27	0.25	0.25
360-365	0.25		0.40
365-370	0.38		0.40
370-375	0.28		0.30
375-380	0.45		0.50
380-385	0.38		0.65
385-390	0.31		0.35
390-395	0.25	0.06	0.30
395-400	0.11		0.25
400-405	0.47		0.19
405-410	0.21		0.10
410-415	0.28		0.16
415-420	0.35	0.38	0.38
420-425	0.17		0.13
425-430	0.14		0.25
430-435	0.16		0.25
435-440	0.25		0.32
440-445	0.31	0.	0.16
445-450	0.41	-	0.44
450-455			0.16
455-460			0.19
460-465			0.35
465-470			0.45
470-475			0.32
475-480			0.51
480-485			0.25
485-490			0.42
490-495			0.19
495-500			0.32
500-505			0.35
505-510			0.16
510-515			0.32
515-520			0.29
520-525			0.35
525-530			0.42

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Total Cu.</u>
530-535			0.32
535-540			0.22
540-545			0.57
545-550			0.16
550-555			0.35
555-560	0.18		0.13
560-656	0.22		0.25
565-570	0.38		0.19
570-575	0.23		0.32
575-580	0.24		0.10
580-585	0.15	0.01	0.25
585-590	0.20		0.32
590-595	0.25		0.29
595-600	0.26		0.42
600-605	0.53		0.35
605-610	0.57	0.78	0.78
610-615	0.52		0.48
615-620	0.21		0.19
620-625	0.41		0.54
625-630	0.40		0.25
630-635	0.31		0.25
635-640	0.43		0.45
640-645	0.39		0.57
645-650	0.18		0.32
650-655	0.32		0.32
655-660	0.57		0.67
660-665	0.31		0.16
665-670	0.36		0.67
670-675	0.20		0.13
675-680	0.20		0.16
680-685	0.27		0.13
685-690	0.68		0.41
690-695	0.31		0.25
695-700	0.59		0.67
700-705	0.47		0.13
705-710	0.40		0.32
710-715	0.41		0.48
715-720	0.56		0.83
720-725	0.30		0.16
725-730	0.23		0.19
730-735	0.35		0.16
735-740	0.41		0.25
740-745	0.43		0.48
745-750	0.47		0.70
750-755	0.36	0.03	0.13
755-760	0.39		0.38
760-765	0.41		0.16
765-770	0.36		0.25
770-775	0.44		0.35
775-780	0.33		0.48
780-785	0.36		0.36
785-790	0.18		0.30
790-795	0.41		0.30
795-800	0.60		0.36
800-805	0.60	0.34	0.36 0.42

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
805-810	0.44		0.30
810-815	0.36		0.24
815-820	0.22		0.36
820-825	0.28		0.30
825-830	0.32		0.06
830-835	0.19		0.12
835-840	0.17		0.12
840-845	0.15		0.12
845-850	0.17	0.01	0.18
850-855	0.11		0.24
855-860	0.20		0.24
860-865	0.22		0.30
865-870	0.22		0.36
870-875	0.45		0.24
875-880	0.35		0.24
880-885	0.16		0.39
885-890	0.46		0.48
890-895	0.28		0.06
895-900	0.28		0.13
900-905	0.20		0.25
905-910	0.16		0.24
908-920	0.14		0.03
920-925	0.28		0.30
925-930	0.33		0.24
930-935	0.20		0.18
935-940	0.31		0.30
940-945	0.36		0.36
945-950	0.23	-	0.24
950-955	0.41		0.48
955-960	0.18		0.06
960-965	0.20		0.18
965-970	0.25		0.24
970-975	0.27		0.18
975-980	0.19		0.24
980-989)			0.22
985-990)	0.34	0.03	0.38
990-995	0.15	0.03	0.32 0.19
995-1000	0.24	0.02	0.38 0.32
1000-1005	0.36	0.02	0.38
1005-1000	0.67	0.04	0.76
1010-1015	0.36	0.03	0.42
1015-1020	0.37	0.04	0.30
1020-1025	0.23	0.03	0.36
1025-1030	0.24	-	0.24
1030-1033	0.42	0.03	0.48

DDH V-4 - RARE METALS

Coords 26,567N 14,119E

Elevation 4,165.0

Inclination Vert.

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
10-20	0.39	0.30	0.32
20-30	0.35	0.14	0.29
30-40	0.25	0.10	0.13
40-45	0.29	0.14	0.16
45-50	0.43	0.33	0.13
50-55	0.50	0.31	0.10
55-60	0.50	0.35	0.25
60-65	0.51	0.36	0.22
65-70	0.53	0.42	0.57
70-75	0.52	0.39	0.13
75-80	0.39	0.19	0.25
80-85	0.54	0.39	0.35
85-90			0.13
90-95	0.32	0.14	0.19
95-100	0.31	0.14	0.13
100-105	0.22	0.08	0.19
105-110	0.20	0.10	0.06
110-115	0.19	0.06	0.06
115-120	0.16	0.07	0.06
120-125	0.29	0.07	0.10
125-130	0.29	0.10	0.16
130-135	0.30	0.10	0.22
135-140	0.34	0.10	0.13
140-145	0.65	0.26	0.38
145-150	0.36	0.09	0.16
150-155	0.22	0.06	0.16
155-160	0.34	0.18	0.10
160-165	0.42	0.31	0.22
165-170			0.06
170-175	0.33	0.11	0.19
175-180	0.36	0.10	0.38
180-185	0.21	0.06	0.36
185-190	0.34	0.13	0.13
190-195	0.28	0.09	0.13
195-200	0.27	0.15	0.10
200-205	0.37	0.16	0.19
205-210	0.28	0.13	0.16
210-215	0.34	0.18	0.10
215-220	0.27	0.16	0.13
220-225	0.31	0.17	0.13
225-230	0.42	0.30	0.38
230-235			0.39
235-240	0.44	0.23	0.22
240-245	0.41	0.40	0.25
245-250	0.46	0.20	0.16 (0.60)
250-255	0.41	0.05	0.70

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
255-260	0.35	0.16	0.22
260-265	0.57	0.39	0.25
265-270	0.28	0.13	0.25
270-275	0.32	0.16	0.18
275-280	0.22	0.07	0.16
280-285	0.27	0.12	0.16
285-290	0.25	0.12	0.16
290-295	0.31	0.16	0.25
295-300	0.38	0.16	0.16
300-305	0.55	0.42	0.25
305-310	0.35	0.18	0.22
310-315	0.44	0.20	0.19
315-320	0.46	0.31	0.32
320-325	0.16	0.09	0.28
325-330	0.16	0.09	0.19
330-335	0.09	0.03	0.10
335-340	0.13	0.04	0.10
340-345	0.14	0.04	0.19
345-350	0.36	0.13	0.32
350-355	0.56	0.40	0.45
355-360	0.27	0.12	0.22
360-365	0.31	0.15	0.19
365-370	0.30	0.29	0.25
370-375	0.48	0.38	0.45
375-380	0.24	0.12	0.16
380-385	0.35	0.20	0.41
385-390	0.36	0.23	0.41
390-395	0.36	0.22	0.29
395-400	0.29	0.18	0.19 (0.30)
400-405	0.19	0.12	0.19
405-410	0.20	0.10	0.28
410-415	0.28	0.18	0.42
415-420	0.32	0.15	0.58
420-425	0.44	0.26	0.22
425-430	0.46	0.29	0.58
430-435	0.25	0.12	0.42
435-440	0.27	0.11	0.22
440-445	0.27	0.10	0.22
445-450	0.46	0.26	0.32
450-455			0.70
455-460	0.54	0.35	0.64
460-465	0.56	0.27	0.51 (0.80)
465-470	0.29	0.14	0.41
470-475	0.28	0.15	0.45
475-480	0.27	0.14	0.29
480-485	0.26	0.10	0.25
485-490	0.24	0.08	0.16
490-495	0.24	0.10	0.35
495-500	0.34	0.17	0.35
500-505	0.64	0.47	0.22
505-510	0.35	0.16	0.48
510-515	0.35	0.14	0.45

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
515-520	0.33	0.14	0.42
520-525	0.22	0.08	0.38
525-530	0.42	0.26	0.69
530-535	0.31	0.18	0.42
535-540	0.32	0.17	0.31
540-545	0.33	0.19	0.48
545-550	0.43	0.31	0.81
550-555	0.37	0.26	0.37
555-560			0.58
560-565			0.51
565-570	0.42	0.25	0.76
570-575	0.49	0.31	0.22
575-580	0.30	0.19	0.38
580-585	0.32	0.18	0.19
585-590	0.34	0.17	0.28
590-595	0.27	0.09	0.38
595-600	0.22	0.10	0.35
600-605	0.36	0.21	0.35
605-610	0.31	0.17	0.42
610-615	0.23	0.11	0.42
615-620	0.26	0.11	0.38
620-625	0.24	0.14	0.38
625-630	0.27	0.14	0.54
630-635	0.27	0.13	0.38
635-640	0.16	0.02	0.19
640-645		0.	0.57
645-650	0.22	0.09	0.32
650-655	0.16	0.03	0.22
655-660	0.17	0.03	0.22
660-665	0.17	Tr	0.38
670-675	0.22	0.06	0.35
675-680	0.21	0.06	0.51
680-685	0.22	0.10	0.16
685-690	0.24	0.15	0.42
690-695	0.24	0.12	0.35
695-700	0.19	0.07	0.13
700-705	0.20	0.09	0.35
705-710	0.18	0.08	0.32
710-715	0.42	0.25	0.41
715-720	0.17	0.05	0.25
720-725	0.22	0.08	0.22
725-730	0.19	0.07	0.25
730-735	0.19	0.08	0.35
735-740			0.06
740-745	0.19	0.11	0.22
745-750	0.15	0.07	0.16
750-755	0.19	0.07	0.40
755-760	0.26	0.13	0.22
760-765	0.27	0.12	0.35
765-770	0.16	0.06	0.38
770-775	0.17	0.07	0.29
775-780	0.15	0.03	0.13

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
780-785	0.24	0.12	0.42
785-790	0.27	0.16	0.35
790-795	0.38	0.16	0.22
795-800	0.33	0.20	0.38
800-805	0.33	0.03	0.48
805-810	0.31	0.13	0.38
810-815			0.35
815-820	0.29	0.12	0.42
820-825	0.20	0.05	0.19
825-830	0.20	0.	0.51
830-835	0.24	0.03	0.38
835-840	0.24		0.32
840-845	0.43		0.28 (0.48)
845-850	0.44	0.09	0.48
850-855	0.17	0.08	0.19
855-860	0.15	0.03	0.19
860-865	0.13	Ø Tr	0.19
865-870	0.29	0.07	0.88
870-875	0.24	Tr	0.45
875-880	0.32	0.03	0.13
880-885			0.45
885-890			0.35
890-895	0.21	0.04	0.42
895-900	0.34	0.05	0.45
900-905	0.27	0.06	0.57
905-910	0.24	0.09	0.25
910-915	0.25		0.38
915-920	0.25	0.09	0.38
920-925	0.43		0.41
925-930	0.61	0.07	0.64
930-935	0.28	0.03	0.61
935-940	0.48	0.03	0.77
940-945	0.58		0.29 (0.79)
945-950	0.69	Tr	0.80
950-955	0.31	Tr	0.41
955-960	0.15	Tr	0.45
960-965	0.14	Tr	0.35
965-970	0.17	Tr	0.41
970-975			0.16
975-980	0.19	Tr	0.13
980-985	0.17	0.01	0.32
985-990	0.21	0.03	0.54
990-995	0.34	0.06	0.22
995-1000	0.24	0.04	0.25
1000-1005	0.26	Tr	0.25
1005-1010	0.32	0.01	0.22
1010-1015			0.19

DDH V-5 - RARE METALS

Coords 26,087N 12,752E

Elevation 4,124.0

Inclination Vert.

<u>Footage</u>	<u>A S S A Y S</u>		
	<u>Hawley & Hawley</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>		<u>Tot. Cu.</u>
20-30	0.14	0.04 sludge	0.25
30-40	0.15	0.05 "	0.22
40-45	0.24	0.06	0.43 0.13
45-50	0.28	0.05	0.51
50-55	0.26	0.10	0.88 0.38
55-60			0.25
60-65	0.20	0.07	0.25
65-70	0.26	0.10	0.67
70-75	0.20	0.05	0.35
75-80	0.46		0.33
80-85	0.30		0.51
85-90	0.41		0.25
90-95	0.58		0.61
95-100	0.32		0.48
100-105	0.38		0.51
105-110	0.16		0.45
110-115	0.49		0.30 (0.23)
115-120	0.44		1.08
120-125	0.34		0.19
125-130	0.30		0.42
130-135	0.23		0.35
135-140			0.28
140-145	0.24		0.70
145-150	0.12		0.13
150-155	0.23		0.38
155-160	0.19		0.22
160-165	0.44		0.57
165-170	0.41		0.51
170-175	0.30		0.51
175-180	0.29		0.19
180-185	0.31		0.38
185-190	0.28		0.41
190-195	0.26		0.22
195-200	0.52		0.95
200-205	0.87		1.15
205-210	0.23		0.85
210-215	0.38		0.41
215-220	0.31		0.16
220-225	0.62		0.38
225-230	0.26		0.16
230-235)	0.22)		0.65
230-235)	0.33)	.27	
235-240	0.24		0.41
240-245	0.41		0.22
245-250	0.40		0.32
250-255			0.60

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Total. Cu.</u>
255-260	0.29		0.25
260-265	0.28		0.16
265-270	0.43	0.34	0.54
270-275	0.41		0.38
275-280	0.27		0.44
280-285	0.23		0.41
285-290	0.27		0.32
290-295	0.19	0.32	0.32
295-300	0.19		0.28
300-305	0.16		0.38
305-310	0.14		0.38
310-315	0.25	0.17	0.32
315-320	0.20		0.19
320-325	0.20		0.16
325-330	0.13	< 0.10	0.28 < 0.25
335-340	0.46		0.77
340-345			0.16 (0.70)
345-350	0.37		0.38
350-355	0.12		0.10
355-360	0.16		0.10
360-365	0.16		0.28
365-370	0.17		0.13
370-375	0.52		1.27
375-380	0.26		0.18
380-385	0.41		0.25
380-385-A	0.35	38	
385-390	0.15		0.38
390-395	0.16		0.25
395-400	0.19		0.13
400-405	0.19		0.16
405-410	0.19		0.28
410-415	0.14		0.16
415-420	0.18		0.19
420-425	0.14		0.22
425-430	0.21		0.38
430-435	0.34		0.22
435-440	0.26		0.35
440-445			0.16
445-450	0.31		0.29
450-455	0.31		0.54
455-460	0.23		0.25
460-465	0.29		0.32
465-470	0.27		0.25
470-475	0.26		0.42
475-480	0.32		0.19
480-485	0.24		0.22
485-490	0.27		0.30
490-495	0.27		0.45
495-500	0.37		0.30
500-505	0.40		0.54
505-510	0.20		0.29

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
510-515	0.23		0.29
515-520	0.21		0.54
520-525	0.53		0.77
525-530	0.76		0.96
530-535	0.29		0.38
535-540	0.36		0.19
540-545			0.35
545-550	0.22		0.48
550-555	0.44		0.73
555-560	0.47		0.13
560-565	0.14		0.38
565-570	0.17		0.32
570-575	0.22		0.29
575-580	0.15		0.16
580-585			0.35
585-590	0.39		0.38
590-595	0.51		0.19
595-600	0.50		0.47
600-605	0.47	0.01	0.32
605-610	0.45		0.47
610-615	0.34		0.38
615-620	0.39		0.32
620-625	0.34		0.22
625-630	0.42		0.38
630-635	0.56		0.19
635-640	0.77		0.85
640-645	0.81		0.58
645-650	0.56		0.35
650-655	0.44		1.30
655-660	0.55		0.75
660-665			0.51
665-670	0.39		0.57
670-675	0.32		0.16
675-680	0.50		0.53
680-685	0.32	0.01	0.25
685-690	0.21		0.28
690-695	0.65		0.47
695-700	0.88		0.85 (1.95)
700-705	0.78		0.70
705-710	0.43		0.45
710-715	0.88		0.90
715-720	0.46		0.60
720-725	0.48		0.60
725-730	0.17		0.20
730-735			0.25
735-740			0.35
740-745	0.27		0.20
745-750	0.22		0.25 (0.90)
750-755			1.05
755-760	0.69		0.70
760-765	0.28		0.48
765-770	0.43		0.64

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
770-775	0.33		0.22
775-780	0.31		0.25
780-785	0.33		0.28
785-790	0.14		0.32
790-795	0.18		0.25
795-800	0.19		0.13
800-805	0.18		0.16
805-810	0.23	-	0.22
810-815	0.35		0.32
815-820	0.32		0.22
820-825	0.38		0.35
825-830	0.34		0.25
830-835	0.27		0.25
835-840			0.66
840-845	0.35		0.10
845-850	0.26		0.10 (0.90)
850-855	0.26		1.15
855-860	0.36		0.98
860-865	0.38		0.64
865-870	0.35		0.19
870-875	0.23		0.25
875-880	0.24		0.16
880-885	0.28		0.13
885-890	0.32		0.42
890-895	0.37		0.32
895-900	0.37		0.16
900-905	0.37		0.48
905-910	0.45		0.19
910-915	0.32		0.16
915-920	0.44		0.29
920-925	0.49		0.16
925-930	0.33		0.16
930-935			0.19
935-940	0.41		0.19
940-945	0.63		0.16
945-950	0.56		0.22
950-955	0.56	0.04	0.32
955-960	0.47	0.05	0.38
960-965	0.34	0.04	0.22
965-970	0.29	0.04	0.19
970-975	0.33	0.05	0.13
975-980	0.27	0.04	0.06
980-985	0.25	0.04	0.19
985-990	0.20	0.03	0.13 (0.70)
990-1000	0.37	0.07	0.76

DDH V-8 - RARE METALS

Coords 26,372N 14,876E

Elevation 4,232.0

Inclination Vert.

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
60-65			0.25
65-70			0.13
70-75			0.19
75-80			0.25
80-85			0.19
85-90			0.19
90-95			0.22
95-100	0.19	0.04	0.28
100-105			0.19
105-110			0.32
110-115			0.22
115-120			0.19
120-125			0.29
125-130			0.22
130-135			0.22
135-140			0.19
140-145			0.19
145-150			0.13
150-155			0.16
155-160	0.26	0.07	0.19
160-165			0.13
165-170			0.10
170-175			0.13
175-180			0.10
180-185			0.10
185-190			0.06
190-195			0.16
195-200			0.22
200-205			0.25
205-210			0.16
210-215			0.40
215-220			0.25
220-225			0.19
225-230			0.19
230-235	0.26	0.11	0.19
235-240			0.16
240-245			0.16
245-250			0.28
250-255			0.38
255-260			0.28
260-265			0.32
265-270			0.39
270-275			0.35
275-280			0.35
280-285			0.35
285-290			0.35
290-295			0.35
295-300			0.35

DMH 9-A - RARE METALS (SAN JUAN)
(Arizona Testing Lab. Assays)

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
70-75	0.10	310-315	0.16
75-80	0.19	315-320	0.16
80-85	0.13	320-325	0.19
85-90	0.13	325-330	0.19
90-95	0.10	330-335	0.25
95-100	0.13	335-340	0.22
100-105	0.13	340-345	0.19
105-110	0.13	345-350	0.16
110-115	0.25	350-355	0.13
115-120	0.25	355-360	0.28
120-125	0.25	360-365	0.22
125-130	0.22	365-370	0.13
130-135	0.25	370-375	0.13
135-140	0.25	375-380	0.10
140-145	0.19	380-385	0.35
145-150	0.16	385-390	0.13
150-155	0.19	390-395	0.10
155-160	0.22	395-400	0.16
160-165	0.13	400-405	0.19
165-170	0.10	405-410	0.16
170-175	0.10	410-415	0.16
175-180	0.19	415-420	0.19
180-185	0.13	420-425	0.13
185-190	0.13	425-430	0.13
190-195	0.19	430-435	0.25
195-200	0.16	435-440	0.19
200-205	0.16	440-445	0.13
205-210	0.22	445-450	0.16
210-215	0.16	450-455	0.25
215-220	0.13	455-460	0.13
220-225	0.16	460-465	0.16
225-230	0.16	465-470	0.19
230-235	0.22	470-475	0.19
235-240	0.16	475-480	0.19
240-245	0.19	480-485	0.19
245-250	0.13	485-490	0.22
250-255	0.13	490-495	0.13
255-260	0.13	495-500	0.16
260-265	0.13	500-505	0.16
265-270	0.19	505-510	0.16
270-275	0.13	510-515	0.16
275-280	0.13	515-520	0.13
280-285	0.13	520-525	0.22
285-290	0.22	525-530	0.28
290-295	0.22	530-535	0.25
295-300	0.19	535-540	0.22
300-305	0.22		
305-310	0.19		
		<u>Sludge</u>	
		81-87	0.13
		87-91	0.13
		91-96	0.16
		100-107	0.13
		125-135	0.22
		169-179	0.13
<u>Sludge</u>			
71-76	0.13		
76-81	0.13		

World Index System

Sample No.	Interval (ft.)	Feet	Total Cu %	Oxide Cu %	Mo. %	Au. oz/ ton	Ag. oz/ ton	Rare Metals T. Cu %	TAC Assay Var. %
	70-75	5						.10	
	75-80	5						.19	
	80-85	5						.13	
	85-90	5						.13	.1
	90-95	5						.10	
	95-100	5						.13	
	100-105	5						.13	
	105-110	5						.13	
	110-115	5						.25	
	115-120	5						.25	
	120-125	5						.25	
	125-130	5						.22	.2
	130-135	5						.25	
	135-140	5						.25	
	140-145	5						.19	
	145-150	5						.16	
	150-155	5						.19	
	155-160	5						.22	
	160-165	5						.13	
	165-170	5						.10	
	170-175	5						.10	.1
	175-180	5						.19	
	180-185	5						.13	
	185-190	5						.13	
	190-195	5						.19	
	195-200	5						.16	
	200-205	5						.16	

World Index System

Sample No.	Interval (ft.)	Feet	Total Cu %	Oxide Cu %	Mo. %	Au. oz/ton	Ag. oz/ton	Rare Metals T. Cu %	TAC Assn Var.
	205-210	5						.22	
	210-215	5						.16	
	215-220	5						.13	
	220-225	5						.16	
	225-230	5						.16	
	230-235	5						.22	
	235-240	5						.16	
	240-245	5						.19	
	245-250	5						.13	
	250-255	5						.13	
	255-260	5						.13	
	260-265	5						.13	
	265-270	5						.19	
	270-275	5						.13	
	275-280	5						.13	
	280-285	5						.13	
	285-290	5						.22	
	290-295	5						.22	
	295-300	5						.19	
	300-305	5						.22	
	305-310	5						.19	
	310-315	5						.16	
	315-320	5						.16	
	320-325	5						.19	
	325-330	5						.19	
	330-335	5						.25	
	335-340	5						.22	

Sample No.	Interval (ft.)	Feet	Total Cu %	Oxide Cu %	Mo. %	Au. oz/ton	Ag. oz/ton	Rare Metals T. Cu %	TAC Assay Var.
	340-345	5						.19	
	345-350	5						.16	
	350-355	5						.13	
	355-360	5						.28	
	360-365	5						.22	
	365-370	5						.13	
	370-375	5						.13	
	375-380	5						.10	
	380-385	5						.35	
	385-390	5						.13	
	390-395	5						.10	
	395-400	5						.16	
	400-405	5						.19	
	405-410	5						.16	
	410-415	5						.16	
	415-420	5						.19	
	420-425	5						.13	
	425-430	5						.13	
	430-435	5						.25	
	435-440	5						.19	
	440-445	5						.13	
	445-450	5						.16	
	450-455	5						.25	
	455-460	5						.13	
	460-465	5						.16	
	465-470	5						.19	
	470-475	5						.19	

DD-V-7 - RARE METALS (SAN JUAN)
(Arizona Testing Lab. Assays)

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
0-5	0.29	270-275	0.32
5-10	0.19	275-280	0.25
10-15	0.41	280-285	0.22
15-20	0.41	285-290	0.38
20-26 (sludge)	0.19	290-295	0.19
20-25	0.42	295-300	0.25
25-30	0.16	300-305	0.35
30-35	0.19	305-310	0.13
35-40	0.22	310-315	0.29
40-45	0.35	315-320	0.29
45-50	0.06	320-325	0.35
50-55	0.13	325-330	0.16
55-60	0.45	330-335	0.57
60-65	0.19	335-340	0.38
65-70	0.22	340-345	0.18
70-75	0.10	345-350	0.19
75-80	0.19	350-355	0.19
80-85	0.32	355-360	0.06
85-90	0.16	360-365	0.25
90-95	0.28	365-370	0.22
95-100	0.38	370-375	0.19
100-105	0.38	375-380	0.06
105-110	0.72	380-385	0.06
110-115	0.22	385-390	0.06
115-120	0.19	390-395	0.19
120-125	0.51	395-400	0.25
125-130	0.48	400-405	0.10
130-135	0.28	405-410	0.13
135-140	0.45	410-415	0.16
140-145	0.22	415-420	0.16
145-150	0.51	420-425	0.25
150-155	0.22	425-430	0.22
155-160	0.39	430-435	0.32
160-165	0.25	435-440	0.42
165-170	0.10	440-445	0.22
170-175	0.51	445-450	0.16
175-180	0.28	450-455	0.16
180-185	0.13	455-460	0.10
185-190	0.16	460-465	0.32
190-195	0.38	465-470	0.16
195-200	0.10	470-475	0.19
200-205	0.19	475-480	0.19
205-210	0.10	480-485	0.25
210-215	0.51	485-490	0.19
215-220	0.72	490-495	0.18
220-225	0.16	495-500	0.12
225-230	0.45	500-505	0.12
230-235	0.48	505-510	0.18
235-240	0.25	510-515	0.24
240-245	0.48	515-520	0.12
245-250	0.57	520-525	0.24
250-255	0.22	525-530	0.06
255-260	0.24	530-535	0.18
260-265	0.30	535-540	0.12
265-270	0.24	540-545	0.24

DDH-7 - RARE METALS (SAN JUAN)
Arizona Testing Labs. Assays

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
545-550	0.18	645-650	0.30
550-555	0.12	650-655	0.12
555-560	0.06	655-660	0.12
560-565	0.12	660-665	0.06
565-570	0.12	665-670	0.12
570-575	0.18	670-675	0.06
575-580 (sludge)	0.24	675-680	0.12
575-580	0.42		
580-585	0.12	750-755	0.35
585-590	0.12	755-760	0.35
590-595	0.42	760-765	0.19
595-600	0.12	765-770	0.38
600-605	0.06	770-775	0.35
605-610	0.12	775-780	0.35
610-615	0.06	780-785	0.25
615-620	0.18	785-790	0.16
620-625	0.12	790-795	0.38
625-630	0.18	795-800	0.45
630-635	0.12	800-805	0.38
635-640	0.36	805-810	0.19
640-645	0.06	810-815	0.30

PPH V-7 - RARE METALS (SAN JUAN)
(Arizona Testing Lab. Assays)

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
0-5	0.29	270-275	0.32
5-10	0.19	275-280	0.25
10-15	0.41	280-285	0.22
15-20	0.41	285-290	0.38
20-26 (sludge)	0.19	290-295	0.19
20-25	0.42	295-300	0.25
25-30	0.16	300-305	0.35
30-35	0.19	305-310	0.13
35-40	0.22	310-315	0.29
40-45	0.35	315-320	0.29
45-50	0.06	320-325	0.35
50-55	0.13	325-330	0.16
55-60	0.45	330-335	0.57
60-65	0.19	335-340	0.38
65-70	0.22	340-345	0.18
70-75	0.10	345-350	0.19
75-80	0.19	350-355	0.19
80-85	0.32	355-360	0.06
85-90	0.16	360-365	0.25
90-95	0.28	365-370	0.22
95-100	0.38	370-375	0.19
100-105	0.38	375-380	0.06
105-110	0.72	380-385	0.06
110-115	0.22	385-390	0.06
115-120	0.19	390-395	0.19
120-125	0.51	395-400	0.25
125-130	0.48	400-405	0.10
130-135	0.28	405-410	0.13
135-140	0.45	410-415	0.16
140-145	0.22	415-420	0.16
145-150	0.51	420-425	0.25
150-155	0.22	425-430	0.22
155-160	0.39	430-435	0.32
160-165	0.25	435-440	0.42
165-170	0.10	440-445	0.22
170-175	0.51	445-450	0.16
175-180	0.28	450-455	0.16
180-185	0.13	455-460	0.10
185-190	0.16	460-465	0.32
190-195	0.38	465-470	0.16
195-200	0.10	470-475	0.19
200-205	0.19	475-480	0.19
205-210	0.10	480-485	0.25
210-215	0.51	485-490	0.19
215-220	0.72	490-495	0.18
220-225	0.16	495-500	0.12
225-230	0.45	500-505	0.12
230-235	0.48	505-510	0.18
235-240	0.25	510-515	0.24
240-245	0.48	515-520	0.12
245-250	0.57	520-525	0.24
250-255	0.22	525-530	0.06
255-260	0.24	530-535	0.18
260-265	0.30	535-540	0.12
265-270	0.24	540-545	0.24

DDH V-7 - R.I.E METALS (SAN JUAN)
Arizona Testing Labs. Assocs)

<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>	<u>Footage</u>	<u>% Cu</u>
545-550	0.18	645-650	0.30
550-555	0.12	650-655	0.12
555-560	0.06	655-660	0.12
560-565	0.12	660-665	0.06
565-570	0.12	665-670	0.12
570-575	0.18	670-675	0.06
575-580 (sludge)	0.24	675-680	0.12
575-580	0.42		
580-585	0.12	750-755	0.35
585-590	0.12	755-760	0.35
590-595	0.42	760-765	0.19
595-600	0.12	765-770	0.38
600-605	0.06	770-775	0.35
605-610	0.12	775-780	0.35
610-615	0.06	780-785	0.25
615-620	0.18	785-790	0.16
620-625	0.12	790-795	0.38
625-630	0.18	795-800	0.45
630-635	0.12	800-805	0.38
635-640	0.36	805-810	0.19
640-645	0.06	810-815	0.30

DDH V-10 - RARE METALS

Coords. 26,897N 12,213E

Elevation 4,044.0

Inclination Vert.

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Total Cu.</u>
0-5			0.16
5-10			0.10
10-15			0.28
15-20			0.48
20-25			0.22
25-30			0.28
30-35			0.35
35-40			0.32
40-45			0.29
45-50			0.42
50-55			0.22
55-60			0.25
60-65			0.35
65-70			0.35
70-75			0.35
75-80			0.45
80-85			0.48
85-90			0.22
90-95			0.42
95-100			0.22
100-105			0.35
105-110			0.28
110-115			0.22
115-120			0.25
120-125			0.32
125-130			0.25
130-135			0.19
135-140			0.35
140-145			0.60
145-150			0.32
150-155			0.28
155-160			0.38
160-165			0.35
165-170			0.45
170-175			0.32
175-180			0.38
180-185			0.41
185-190			0.25
190-195			0.25
195-200			0.22
200-205	0.11	0.02	0.13
205-210			0.16
210-215			0.32
215-220			0.32
220-225			0.25
225-230			0.29
230-235			0.32
235-240			0.29
240-245			0.22

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
245-250			0.22
250-255			0.38
255-260			0.41
260-265			0.32
265-270			0.32
270-275			0.16
275-280			0.19
280-285			0.25
285-290			0.25
290-295			0.25
295-300			0.32
300-205			0.16
305-310			0.25
310-315			0.16
315-320			0.13
320-325			0.19
325-330			0.16
330-335			0.28
335-340			0.32
340-345			0.97
345-350			0.45
350-355			0.19
355-360			0.57
360-365			0.51
365-370			0.16
370-375			0.10
375-380			0.16
380-385			0.13
385-390			0.16
390-395	0.20	-	0.25
395-400			0.25
400-405			0.19
405-410			0.16
410-415			0.22
415-420			0.19
420-425			0.42
425-430			0.32
430-435			0.16
435-440			0.13
440-445			0.25
445-450			0.22
450-455			0.32
455-460			0.25
460-465			0.35
465-470			0.52
470-475	0.23	-	0.25
475-480			0.77
480-485			0.16
485-490			0.32
490-495			0.16
495-500			0.16
500-505			0.29
505-510			0.25
510-515			0.10
515-520			0.19

ATL
 Cu
 520-525 .10
 525-530 .29
 530-535 .22
 535-540 .13

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
540-545			0.19
545-550			0.19
550-555			0.22
555-560			0.19
560-565			0.10
565-570			0.13
570-575			0.25
575-580			0.22
580-585			0.06
585-590			0.38
590-595			0.22
595-600			0.22
600-605			0.22
605-610			0.19
610-615			0.32
615-620			0.38 0.32
620-625	0.30)	0.03)	0.29
	0.23)	-)	
625-630	0.16	0.02	0.19
630-635	0.13	0.03	0.16
635-640	0.10	0.03	0.15 0.16
640-645	0.07	0.03	0.13
645-650	0.25	0.03	0.32
650-655	0.24	0.02	0.32
655-660	0.44	0.03	0.48
660-665	0.43	0.03	0.88
665-668	0.35)	0.03)	
	0.30)	-)	0.38
668-670	0.27		
670-680.3	0.14		
680.3-686.3	0.25		
686.3-695	0.24		
695-705.3	0.21		
705-715.3	0.23		
715.3-728.2	0.15		
728.2-737.2	0.20		
737.2-746.0	0.31		
746.0-755.2	0.16		
755.2-765.5	0.09		
765.5-778.3	0.10		
778.3-782.7	0.09		
782.7-792.5	0.12		
792.5-807.1	0.23		
807.1-817.3	0.11		
817.3-828.5	0.45	0.02	
827.5-837.7	0.24		
837.7-847.8	0.25		
847.8-857.8	0.20		
857.8-867.9	0.13		
867.9-878.0	0.22		
878.0-885.0	0.23		
885.0-895.3	0.17		
895.3-905.5	0.15		
905.5-915.7	0.28		
915.7-926.1	0.48	0.02	
926.1-937.0	0.25		

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
937.0-947.0	0.25		
947.0-957.2	0.33		
957.2-967.4	0.28		
967.4-977.6	0.45	0.01	
977.6-987.9	0.39		
987.9-998.1	0.50	0.03	
998.1-1008.1	0.29		
1008.1-1015.0	0.29		
1015.0-1025.1	0.42	0.03	
1025.1-1035.3	0.23		
1035.3-1045.5	0.30		
1045.5-1055.7	0.21		
1055.7-1066.0	0.25		
1066.0-1076.3	0.21		
1076.3-1086.5	0.20		
1086.5-1094.7	0.22		
1094.7-1104.9	0.20		
1104.9-1114.9	0.22		
1114.9-1125.1	0.23		
1125.1-1136.6	0.25		
1136.6-1149.5	0.30		
1149.5-1160.3	0.42	0.02	
1160.3-1169.0	0.51	Tr	
1169.0-1182.2	0.34		
1182.2-1190.3	0.52	0.02	
1190.3-1202.3	0.45	Tr	
1202.3-1208.8	0.20		
1208.8-1219.1	0.28		
1219.1-1229.4	0.21		
1229.4-1242.1	0.18		
1242.1-1252.4	0.18		
1252.4-1262.2	0.18		
1262.7-1275.0	0.12		
1275.0-1280.6	0.10		
1280.6-1290.7	0.11		
1290.7-1300.9	0.12		
1300.9-1311.1	0.13		
1311.1-1321.3	0.11		
1321.3-1331.5	0.10		
1331.5-1341.2	0.13		
1341.2-1351.1	0.11		
1351.1-1358.7	0.13		
1358.7-1368.8	0.28		
1368.8-1377.9	0.25		
1377.9-1388.0	0.14		
1388.0-1398.1	0.12		
1398.1-1408.3	0.21		
1408.3-1418.5	0.12		
1418.5-1427.3	0.15		
1427.3-1437.3	0.25		
1437.3-1447.3	0.13		
1447.3-1457.5	0.18		
1457.5-1467.7	0.28		
1467.7-1477.9	0.10		
1477.9-1488.1	0.10		

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
1488.1-1498.3	0.12		
1498.3-1508.5	0.14		
1508.5-1518.2	0.13		
1518.2-1528.9	0.17		
1528.9-1539.2	0.17		
1539.2-1549.4	0.19		
1549.4-1559.6	0.15		
1559.6-1569.8	0.17		
1569.8-1574.1	0.11		
1574.1-1581.7	0.19		
1581.7-1590.5	0.29		
1590.5-1600.5	0.71	0.04	
1600.5-1610.6	0.30		
1610.6-1624.3	0.14		
1624.3-1634.5	0.27		
1634.5-1644.7	0.35		
1644.7-1654.8	0.24		
1654.8-1665.0	0.33		
1665.0-1675.2	0.20		
1675.2-1685.4	0.22		
1685.4-1695.6	0.12		
1695.6-1705.8	0.08		
1705.8-1716.0	0.14		
1716.0-1726.2	0.10		
1726.2-1736.4	0.16		
1736.4-1746.6	0.10		
1746.6-1756.8	0.10		
1756.8-1767.1	0.09		
1767.1-1777.3	0.10		
1777.3-1787.4	0.08		
1787.4-1801.5	0.10		
1801.5-1811.8	0.08		
1811.8-1819.6	0.13		
1819.6-1826.8	0.08	0.07	
1826.8-1837.0	0.22		
1837.0-1847.4	0.22		
1847.4-1858.7	0.13		
1858.7-1868.9	0.16		
1868.9-1874.1	0.25		
1879.1-1889.3	0.28		
1889.3-1899.5	0.23		
1899.5-1909.7	0.22		
1909.7-1919.6	0.22		
1919.6-1929.8	0.21	0.21	
1929.8-1940.2	0.17		
1940.2-1950.2	0.18		
1950.2-1960.4	0.18		
1960.4-1970.8	0.20		
1970.8-1981.0	0.22		
1981.0-1991.2	0.14		
1991.2-2001.4	0.16		
2001.4-2011.4	0.12		
2011.4-2021.6	0.12		
2021.6-2031.6	0.28		

A S S A Y S

<u>Footage</u>	<u>Hawley & Hawley</u>		<u>Ariz. Test. Labs.</u>
	<u>Tot. Cu.</u>	<u>Ox. Cu.</u>	<u>Tot. Cu.</u>
2031.6-2041.9	0.24		
2041.9-2052.2	0.22		
2052.2-2062.4	0.34		
2062.4-2071.9	0.27		
2071.9-2082.0	0.28		
2082.0-2092.2	0.22		
2092.2-2102.2	0.22		
2102.2-2112.4	0.17		
2112.4-2122.6	0.70		
2122.6-2132.9	0.21		
2132.9-2143.0	0.18		
2143.0-2151.3	0.27		
2151.3-2161.5	0.58	0.03	
2161.5-2169.3	0.72	0.02	
2169.3-2179.6	0.35		
2179.6-2189.9	0.20		
2189.9-2200.2	0.08		
2200.2-2210.4	0.10		
2210.4-2220.6	0.19		
2220.6-2230.0	0.11		

CONDENSED ASSAY LOGS
of the
TUAB GROUP
(San Juan)

<u>V-6:</u>	<u>H & H</u>	<u>% Cu</u>	<u>ATL</u>	<u>% Cu</u>
<u>Footage</u>				
20-95	3.46	+ 9 = .38		
95-200	6.26	+ 20 = .31		
200-300	7.09	+ 20 = .35		
300-400	7.27	+ 20 = .36		
400-500			5.54	+ 20 = .28
500-600			5.78	+ 20 = .29
600-700	7.76	+ 20 = .39	8.27	+ 20 = .41
700-800	7.87	+ 20 = .39	6.77	+ 20 = .34
800-900	5.47	+ 20 = .27	4.90	+ 20 = .24
900-1033	7.19	+ 25 = .29	7.57	+ 26 = .29

(400-450 ATL .23)
(400-450 H&H .275)

<u>V-5:</u>				
20-100	4.05	+ 14 = .29	5.18	+ 14 = .37
100-200	6.21	+ 20 = .31	8.83	+ 20 = .44
200-300	7.44	+ 21 = .35	8.61	+ 20 = .43
300-400	4.66	+ 20 = .23	6.32	+ 20 = .32
400-500	4.95	+ 20 = .25	5.65	+ 20 = .28
500-600	6.39	+ 20 = .34	8.19	+ 20 = .41
600-700	9.88	+ 20 = .49	9.73	+ 20 = .49
700-800	8.22	+ 20 = .41	8.82	+ 20 = .44
800-900	6.40	+ 20 = .32	6.93	+ 20 = .35
900-1000	7.17	+ 20 = .36	4.52	+ 20 = .23

<u>A-2:</u>	<u>ATL</u>	
20-100	6.31	+ 16 = .39
100-200	10.10	+ 20 = .51
200-300	3.26	+ 20 = .16
300-400	3.76	+ 20 = .19
400-500	5.34	+ 20 = .27
500-600	3.88	+ 20 = .19
600-700	5.28	+ 20 = .26
700-750	2.41	+ 10 = .24

- angled thru min. zone at 160 feet

<u>V-10:</u>		<u>ATL only</u>		
0-100	6.21	: 20 = .31	792-895	2.23 + 10 = .22
100-200	6.39	: 20 = .32	895-998	3.28 + 10 = .33
200-300	5.47	: 20 = .27	998-1094	2.61 + 10 = .26
300-400	5.55	: 20 = .28	1094-1202	3.44 + 10 = .34
400-500	4.97	: 20 = .25	1202-1300	1.68 + 10 = .17
500-600	3.94	: 20 = .20	1300-1398	1.50 + 10 = .15
600-660	4.04	+ 13 = .31	1398-1498	1.64 + 10 = .16
660-792	2.56	+ 14 = .18	1498-2230	Av. less than .2