

DEPARTMENT OF MINES-TASMANIA

61951 M5614

Churn Drill Log

AMG 579750mE

5471479mN

Area: *Gr. Northern Pl. Hole No. 20 Line No. 17 Grid Reference E 579462 N 960029*

Crew *Harper*

Date *4/8/67* Clean up by *F. Smith*

Shoe Diameter *7 1/16"* Factor

cu. ft. per ft.

Section Feet		Volume, Cu. ft.			+ %	Colours of Gold	Jig Tails	Cassiterite		Value lb. p.c.y.	Formation	Remarks
From	To	Theoretical	Bucket	<i>Core Jig</i>				Actual	Adj.			
		6.9"		45"				70%				
0	3	<i>2 1/2"</i>				<i>3.1</i>	<i>5.7</i>	<i>.23</i>	<i>.009</i>		<i>True Sand</i>	
3	5			<i>66"</i>							<i>Cemented sand "</i>	
5	10	<i>3"</i>				<i>3.3</i>	<i>5.9</i>	<i>.28</i>	<i>.010</i>		<i>" "</i>	
10	15	<i>4"</i>		<i>78"</i>		<i>1.8</i>	<i>3.8</i>	<i>.09</i>	<i>.003</i>		<i>True sand</i>	
15	20	<i>4"</i>		<i>72"</i>		<i>1.2</i>	<i>4.2</i>	<i>.08</i>	<i>.003</i>		<i>" "</i>	
20	25	<i>4 1/2"</i>		<i>77"</i>		<i>5.5</i>	<i>13.2</i>	<i>1.06</i>	<i>.040</i>		<i>Gravel & clay</i>	
25	30	<i>4 1/2"</i>		<i>104"</i>		<i>8.9</i>	<i>44.9</i>	<i>5.7</i>	<i>.21</i>		<i>Cemented Gravelly Wash.</i>	
30	35	<i>4"</i>		<i>106"</i>		<i>66.3</i>	<i>79.3</i>	<i>66.5</i>	<i>2.49</i>		<i>" " "</i>	
35	40	<i>6"</i>		<i>106"</i>		<i>35.0</i>	<i>44.7</i>	<i>32.4</i>	<i>1.21</i>		<i>" " "</i>	
40	45	<i>6"</i>		<i>107"</i>		<i>9.7</i>	<i>45.3</i>	<i>6.3</i>	<i>.23</i>		<i>Drift.</i>	
45	50	<i>5"</i>		<i>107"</i>		<i>4.7</i>	<i>77.9</i>	<i>2.5</i>	<i>.09</i>		<i>Wash</i>	
50	55	<i>4"</i>		<i>95"</i>		<i>10.8</i>	<i>77</i>	<i>1.2</i>	<i>.045</i>		<i>Wash Stone & Clay</i>	
55	65					<i>130.3</i>		<i>116.4</i>	<i>4.340</i>		<i>Clay.</i>	<i>Bored ahead from 57-65'</i>
								<i>.39</i>				
								Assay %	<i>.39</i>	Adjusted to 70% Sn.		

55' - 0.39 lbs/c.f.