

DEPARTMENT OF MINES-TASMANIA

61951 M5614

Churn Drill Log *AMG 578659m E 5471036m N*

E 571263 N 959558

Area: *Gr. Northern Plain* Hole No. *1* Line No. *15* Grid Reference ~~*5800E 1800N*~~

Crew *Harper* Date *5/4/67* Clean up by *F Smith* Shoe Diameter *7 1/8"* Factor *.317* 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	Jig				Actual	Adj.			
		<i>1.56 cu. ft.</i>		<i>96"</i>		<i>30%</i> <i>30%</i>	<i>50%</i>	<i>165</i>	<i>70%</i>			
<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0.72</i>	<i>0.72</i>	<i>1</i>		<i>4.9</i>	<i>2.78</i>	<i>.011</i>	<i>.0004</i>	<i>.007</i>	<i>Soil to 2' Fine Sand</i>	
<i>5</i>	<i>10</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>63"</i>		<i>10.7</i>	<i>0.40</i>	<i>.024</i>			<i>Fine Sand</i>	
<i>10</i>	<i>15</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>73"</i>		<i>5.4</i>	<i>2.02</i>	<i>.012</i>	<i>.0063</i>	<i>.005</i>	<i>Drift</i>	
<i>15</i>	<i>20</i>	<i>0.48</i>	<i>0.48</i>	<i>81"</i>		<i>5.1</i>	<i>1.77</i>	<i>.011</i>	<i>.0053</i>	<i>.005</i>	<i>Silty Clay</i>	
<i>20</i>	<i>25</i>	<i>0.72</i>	<i>0.72</i>	<i>81"</i>		<i>22.6</i>	<i>3.19</i>	<i>.050</i>	<i>.0023</i>	<i>.029</i>	<i>Drift</i>	
<i>25</i>	<i>30</i>	<i>1.20</i>	<i>1.20</i>	<i>96"</i>		<i>17.0</i>	<i>4.30</i>	<i>.038</i>	<i>.0023</i>	<i>.039</i>	<i>"</i>	
<i>30</i>	<i>35</i>	<i>0.96</i>	<i>0.96</i>	<i>100"</i>		<i>10.7</i>	<i>10.4</i>	<i>.024</i>	<i>.0035</i>	<i>.059</i>	<i>Pebbly drift</i>	
<i>35</i>	<i>40</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>68"</i>		<i>7.5</i>	<i>2.28</i>	<i>.017</i>	<i>.0005</i>	<i>.008</i>	<i>"</i>	
<i>40</i>	<i>45</i>	<i>0.36</i>	<i>0.36</i>	<i>84"</i>		<i>4.6</i>	<i>24.8</i>	<i>.010</i>	<i>.0035</i>	<i>.059</i>	<i>Clayey drift.</i>	
<i>45</i>	<i>50</i>								<i>.0131</i>			
<i>50</i>	<i>55</i>										<i>Slate.</i>	<i>Bored ahead of core from 45'</i>
								Assay	%	<i>.025</i>	Adjusted to 70% Sn.	