

M52.5 / 3741 / 99 / R153

<i>Geologi</i>	PULKKINEN E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374103	<i>Yht X</i>	7540679	<i>Kkj X</i>	7540680
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3504691	<i>Kkj Y</i>	3504690
<i>Suunta</i>	30°			<i>Z</i>	295
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	8.70	<i>Kivilajinimi</i>	MAAKAIRAUS		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
8.70	16.90	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Kivi muuttunut (graniittiutunut) kvartsiitti alkuaan. Rapautunut			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
16.90	36.40	<i>Kivilajinimi</i>	KARSI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Kivi on pitkälle rapautunutta. Se koostuu biotiitista, kloriitista, kvartsista, maasälvästä ja amfibolista. Amfibolin määrä vaihtelee. Alakontaktissa on kvartsijuoni.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
36.40	42.10	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Graniittinen kivi, joka koostuu maasälvästä ja biotiitista sekä kvartsijuonekkeista.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
42.10	44.20	<i>Kivilajinimi</i>	KARSI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
44.20	66.75	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

M52.5 / 3741 / 99 / R153

Kysymyksessä voi olla osa edelläolevaa karsikerrosta, mutta tämän ulkoasu on kuitenkin hyvin poikkeava. Syvyydelle 44.20 on violettia liusketta, jonka suunnassa kairaus menee. Syvyydellä 49.20 on kvartsirikasosue. Syvyydellä 58.80 on selvempi karsimuunnos. Syvyydelle 66.75 on täplikästä violetinruskehtavaa liusketta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

66.75 86.20

Kivilajinimi GRANIITTI

Väri

Raekoko

Kontaktissa on kvartsirikkaita osueita. Graniitti alkaa syvyydellä 75.00 ja on syvyydelle 79.25 kalimaasälpäporfyryriä, jossa on biotiittipinkat. Syvyydelle 80.60 on apliittista graniittia ja siinä magnetiittipirote. Syvyydelle 81.80 on amfiboliitta ja sitten taas porfyyrigraniittia. Lopussa amfiboliitin ja graniitin kontaktintapaista kiveä. Tähän ei osunut kultaa. Biotiittirikkaista osista 61.70 - 65.75 tulee kalia jopa 1,1%. Mo-pitoisuus on paikoitelle >10ppm P-pitoisuus >0.1%. Lopussa 74.20 - 86.20 on Th-Y-anomalia. Siinä korkein Y-pitoisuus on 87 ppm. Anomalia voi johtua apatiitista.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R153 loppu 86.20 m
Analyysitilausnumero 70588

Tilausnumero 70588
Menetelmä +511P
522U