

M52.5 / 3741 / 01 / R191

<i>Geologi</i>	PULKKINEN E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374105B	<i>Yht X</i>	7539579	<i>Kkj X</i>	7539580
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3511550	<i>Kkj Y</i>	3511550
<i>Suunta</i>	180°			<i>Z</i>	290
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 68.95 m 45°

Yläsyvyys *Alasyvyys* *Kivilajiseloste*
0.00 9.50 *Kivilajinimi* MAAKAIRAUS
Väri *Raekoko*
Analyysitilaus nro 64956~~Sydänhukka:~~9.50 - 36.50 15.30 m~53.55 - 66.45 6.40 m

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

9.50 19.95 *Kivilajinimi* RAPAUTUMA
Väri RUSKEA *Raekoko*
Kivi voi olla alkuaan kiilleliusketta. Siinä on götiittipisamia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

19.95 27.15 *Kivilajinimi* LYHDELIUSKE
Väri *Raekoko*
Kivi on ns. para-amfiboliitti. Se ei ole niin amfibolirikas, että voitaisi nimetä sädekiveksi.~~Yläosa on rapautunutta, mutta syvyydeltä 24.45 on tunnistettavissa hieman hyvin hienorakeista kiisupiroetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

27.15 30.75 *Kivilajinimi* GRAFIITTITUFFIITTI
Väri TUMMANHARMAA *Raekoko*
Rakopinnoilla on götiittiä. Kairaus on kohtisuoraan raitaisuutta vasten.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

30.75 36.50 *Kivilajinimi* LYHDELIUSKE
Väri HARMAA *Raekoko*
Puolet kivesestä on biotiittiytynyt ruskehtavaksi. Siinä on hieman hyvin hienirakeista kirkasta kiisua.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3741 / 01 / R191

36.50	41.00	Kivilajinimi	GRANAATTILIUSKE	
		Väri	RUSKEHTAVA	Raekoko
		Kivessä on n. 25 % harmaata ja biotiittiytyntä granaattia. Muuten se koostuu kloriitista, kvartsista ja amfibolista ja heikosta kiisupiroitteesta.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
41.00	47.15	Kivilajinimi	LYHDELIUSKE	
		Väri		Raekoko
		Vähemmän amfibolipinkkoja, mutta enemmän kiisuja kuin edellä.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
47.15	56.90	Kivilajinimi	TUFFIITTI	
		Väri	HARMAA	Raekoko
		Tiukkaraitain kivi, jonka rakopinnoilla on kiisua. Kairaus leikkaa raitaisuuden kohtisuorasti.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
56.90	66.20	Kivilajinimi	HAPAN TUFFI	
		Väri		Raekoko
		Kvartsisuonisto breksio. Kivi on hajonnut palasiksi. Hieman kiisua. Grafiittia 61.05 - 65.05.~~		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
66.20	68.95	Kivilajinimi	METAKOMATIITTI	
		Väri		Raekoko
		Alussa talkkirikasliuske, sitten leikkaavien ja myötäisten kvartsisuntien breksioimaa ja biotiittiytyntä. 67.70 myöskarbonaattia sekä kiisupirotetta kvartsi- ja kloriittiosueissa.~~Kairakoneen vesipumppu hajosi kairauksen aikana. Pumpun korjauksen aikana reikä sortui ja se piti jättää kesken.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
Kuvaus	Reikä R191 loppu	68.95 m		
Tilausnumero		Menetelmä		
64956		+511P		
		522U		