

M52.5 / 3741 / 01 / R345

<i>Geologi</i>	PULKKINEN E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374102B	<i>Yht X</i>	7539809	<i>Kkj X</i>	7539810
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3502480	<i>Kkj Y</i>	3502480
<i>Suunta</i>	190°			<i>Z</i>	300
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 134.2 m 45°

 Yläsyvyys Alasyvyys *Kivilajiseloste*

 0.00 16.40 *Kivilajinimi* MAAKAIRAUS

Väri *Raekoko*

Analyysitilausnumero 64858

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 16.40 25.00 *Kivilajinimi* ARKOOSIGNEISSI

Väri *Raekoko*

Kairaus alkaa punertavasta arkoosigneissistä ja muuttuu jaoksen loppua kohti lähes harmaaksi kiillegneissiksi.~Kairaus leikkaa raitaisuutta lähes kohtisuoraan.~Leikkaavaa graniittisuonistoa yleensä.~Ohuita turmaliinirakeisia raitoja, joiden yhteydessä harvakseltaan rikkiisurakeita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 25.00 40.75 *Kivilajinimi* ARKOOSIKVARTSIITTI

Väri HARMAA *Raekoko*

Tässä vähemmän biotiittia kuin edellä.~Leikkaavia kvartsirikkaita pegmatiitti suonia yleensä.~Paikoitellen hieman turmaliinia ja sen yhteydessä hieman rikkiisua.~34.50 - 37.35 vaaleanharmaita n. 5 millin läpimittaisia kiilteestä koostuvia porfyroplasteja ja kalimaasälpäkehän ympäröimiä biotiittisilmäkkeitä.~Syvyydeltä 37.65 raitaisuus vähenee ja jaoksen lopussa on graniittijuonen jälkeen massamaista biotiittikiveä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 40.75 54.80 *Kivilajinimi* SERTTI

Väri VAALEANHARMAA *Raekoko*

Kivi on pegmatiittisuonten pilkkomaa, massamaista kvartsikiveä. Se voi olla myös uudelleen kiteytynyt kvartsiitti, vaikka siine ei näy sedimenttirakenteita.~Siinä on yleisesti turmaliinia ja n. 1% rikkiisua sekä piroteena että raitoina.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 54.80 59.75 *Kivilajinimi* RAPAUTUMA

Väri *Raekoko*

M52.5 / 3741 / 01 / R345

Näytteessä on jonkinverran vähemmän rapautunutta amfiboli-biotiittimurskaa.~Rapautuma on ruskeaa karbonaattirapautumaa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

59.75 67.25 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE
Väri HARMAA **Raekoko**
Kvartsiutunut liuske, jossa on magneetti- ja rikkiisua 2%.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

67.25 69.20 **Kivilajinimi** ULTRAMAFIITTI
Väri MUSTA **Raekoko**
Kivi on mustaa, massamaista, jossa näkyy 5 mm:n pituisia amfibolisälöjä ja <1% hienorakeista, kirkasta kiisua.~Muistuttaa Ilomantsin Pampalon malmikiveä!

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

69.20 82.45 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE
Väri HARMAA **Raekoko**
Biotiittirikas, kvartsiutunut liuske.~Siinä on paikoitellen vihreitä amfiboli sykeröitä.~Rikkikisua 0n 1 - 2% ja syvyydellä 77.50 on 5 cm:n paksuinen, leikkaava rikkiisujuoni, jossa on myös hieman kuparikiisua.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

82.45 112.80 **Kivilajinimi** SERISIITTILIUSKE
Väri **Raekoko**
Kysymyksessä lieenee hirtosauma, jossa kuitenkin näkyy hieman primäärirakenteita.~Magneetti- ja rikkikiisua 1 - 2% ja syvyydellä 111.50 3 cm:n paksuinen rikkiisujuoni.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

112.80 114.70 **Kivilajinimi** GRANIITTI
Väri **Raekoko**
Harmaanmusta rikkikiisupirotteinen graniittijuoni.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3741 / 01 / R345

114.70	120.40	Kivilajinimi	MYLONIITTI	Raekoko
		Väri		
		Kivi koostuu biotiitistä ja kvartsista; yläosassa on hieman granaattia.~Etenkin kvartsisilmäkkeiden yhteydessä on hyvin hienorakeista kirkasta kiisua.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
120.40	125.65	Kivilajinimi	MYLONIITTI	Raekoko
		Väri		
		Sama kuin edellä, mutta tässä on selvästi turmaliinia ja rikkiisurakeita.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
125.65	128.55	Kivilajinimi	KIILLELIUSKE	Raekoko
		Väri		
		Koostuu kvartsista, biotiitistä ja kloriitista.~Kvartsia on runsaasti myös silmäkkeinä.~Vaalea, turmaliinipitoinen graniittijuoni.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
128.55	134.20	Kivilajinimi	GRANIITTI	Raekoko
		Väri		
		Syvyydelle 132.50 hienorakeinen, turmaliini- ja rikkiisupirotteinen muuttuen lopussa Nattastyypiksi, jossa on kuitenkin mukana turmaliinia ja rikkiisua raitoina ja pirotteena.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
Kuvaus	Reikä R345 loppu	134.20 m		
Tilausnumero		Menetelmä		
64858		+511P		
		522U		
84876		721P		