

M52.5 / 3741 / 01 / R195

<i>Geologi</i>	PULKKINEN E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374105B	<i>Yht X</i>	7539499	<i>Kkj X</i>	7539500
<i>Kairauspvm</i>	05.11.2001	<i>Yht Y</i>	3511000	<i>Kkj Y</i>	3511000
<i>Suunta</i>	180°			<i>Z</i>	295
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 56.95 m 45°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	7.30	<i>Kivilajinimi</i>	MAAKAIRAUS		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Analyysitilausnro 64962~~Sydänhukka:~7.30 - 15.20 5.0 m~25.05 - 29.25 1.6~31.85 - 43.55 6.4			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

7.30 15.20

Kivilajinimi EMÄKSINEN TUFFI/TUFFIITTI
Väri TUMMANVIHREÄ *Raekoko*

Kivi on tiheäraitainen ja liuskettunut. Vaaleissa raidoissa on fragmentteja, jotka voivat olla merkinä tuffin primaaripiirteistä.~~Biotiittiytyneet osueet ovat lähes mustia.~Kivi on osittain rapautunutta ja sydänhukkaista.~~Kairaus on koko reiän matkan kohtisuoraan liuskeisuuden tasoa vasten.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

15.20 25.65

Kivilajinimi METAGABRO
Väri VIHERTÄVÄNHARMAA *Raekoko*

Voimakkaasti liuskettunut, mutta paikoitellen on biotiittinippuja, jotka täten ovat merkinä tektonisoitumista myöhemmästä K-lisästä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

25.65 30.40

Kivilajinimi METAGABRO
Väri *Raekoko*

Perusteellisesti muuttunutta ja läpeensä biotiittiytynyt ja kvartsisuoninen. Raputunut osittain ja siten sydänhukkainen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

30.40 31.85

Kivilajinimi METAGABRO
Väri *Raekoko*

Kuten väli 15.20 - 25.65

M52.5 / 3741 / 01 / R195

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

31.85 38.65

Kivilajinimi METAGABRO
Väri VAALEANHARMAA **Raekoko**

Tätä voisi nimittää albiittigabroksi. Siinä on joitain kvartsijuonia. Albiitti-kvartsiosueessa on götiittipisamia ja raitoja välillä 31.85 - 33.00.~~Jaos on sydänhukkainen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

38.65 43.50

Kivilajinimi KARSI
Väri **Raekoko**

Kivilajinimitys johtuu näytteessä olevasta karkearakeisesta, vihreästä amfibolista. Kivi on pitkälle rapautunutta ja sydänhukkaista. Välillä 40.75 - 42.05 on pala vähemmän rapautunutta ja siinä on amfibolisykeröissä 5% rikkiisua.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

43.50 65.95

Kivilajinimi EMÄKSINEN TUFFI
Väri VIHERTÄVÄNHARMAA **Raekoko** HIENO

Kivi on lähes massamaista, joten yksittäiset mineraalit eivät erotu. Se on kuitenkin liuskettunutta ja liuskeraoissa on biotiittiä, kvartsia ja rikkiisua. Kairauksen suuntaisissa siussuonistossa on pyös rikkiisupiroetta. Väli 50.60 - 51.80 on karkearakeisempi ja muistuttaa ylempänä olevia metagabroja. Loppuosa on tiheäraitaista liusketta, jonka liuskeraoissa on kvartsia ja biotiittiä kuten myös pystyissä hiusraoissa.~Vaikka lopussa on merkit muuttumisesta on tämä merkitty analyysiin sydyydelle 55.05.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R195 loppu 56.95 m

Tilausnumero **Menetelmä**

64962 +511P
522U