

M52.5 / 3741 / 02 / R196

<i>Geologi</i>	PULKKINEN E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374105B	<i>Yht X</i>	7539534	<i>Kkj X</i>	7539535
<i>Kairauspvm</i>	16.01.2002	<i>Yht Y</i>	3511550	<i>Kkj Y</i>	3511550
<i>Suunta</i>	180°			<i>Z</i>	290
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

86.35 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

0.00 10.80

Kivilajinimi MAAKAIRAUS

Väri

Raekoko

Anal. til. nro. 64965~~Sydänhukka välillä 10.80 - 28.30 11.50 m

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

10.80 20.00

Kivilajinimi METAGABRO

Väri RUSKEA

Raekoko

Kivi on voimakkaasti liuskettunutta ja suurelta osin tummanruskeaksi rapautunutta. Rapautumattomassa osassa välillä 12.05 - 13.50 maasälpä näkyy ohuina, valkeina rihmoina ja amfiboliosassa on kiiltäviä piikkejä. Hydrotermistä muuttumista edustavat ruskeat, liuskeisuuttaleikkaavat götiitti-karbonaattikuviot. Kairaus leikkaa kohtisuorasti liuskeisuuden tasoa.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

20.00 35.65

Kivilajinimi METAKOMATIITTI

Väri VAALEANVIHREÄ

Raekoko

Kivi on lähes kokonaan talkkiliusketta. Tummat kidehahmot ovat ilmeisesti muuttuneen oliivin merkkejä. Näytteessä on paikoitellen pieniä kvartsipesäkkeitä ja -raitoja. Niiden yhteydessä on joitain rikkikiisukasauomia.~~Yläkontakti on käytännössä sydänhukkaa. Näytteeksi on tullut biotiitti-talkkimössöä, jossa on kvartsipalasia. Sen perusteella kontaktissa on ollut kvartsijuonisto tai breksia.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

35.65 86.35

Kivilajinimi EMÄKSINEN TUFFI

Väri HARMAANVIHERTÄVÄ *Raekoko*

Kiven raekoko vaihtelee hienosta massamaiseen. Raekoon pienetessä värivihertyy.~Koko jaos on biotiittiytynyt ja voimakkaasti liuskettunut. Biotiittiä on 3 - 10 mm:n raitoina liuskeisuuden mukaan suuntautuneina, siten kivi näyttää katkopinnalta kiilleliuskeelta. Jaoksessa on kolme osuetta, joissa biotiittiytymisen ohella on kvartsiutumista ja kiisuuntumista. Kiisut ovat hajarakeina olevaa magneetti- ja kuparikiisua.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

M52.5 / 3741 / 02 / R196

Kuvaus Reikä R196 loppu 86.35 m

Tilausnumero *Menetelmä*

64965 +511P
522U