

M52.5 / 3741 / 01 / R193

<i>Geologi</i>	PULKKINEN E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374105B	<i>Yht X</i>	7539814	<i>Kkj X</i>	7539815
<i>Kairauspvm</i>	19.11.2001	<i>Yht Y</i>	3511000	<i>Kkj Y</i>	3511000
<i>Suunta</i>	180°			<i>Z</i>	290
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 102.2 m 45°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>
0.00	7.75	<i>Kivilajinimi</i> MAAKAIRAUS
		<i>Väri</i> <i>Raekoko</i>
		Analyyssitilaus nro 64960~~Maaputkella on kairattu syvyydelle 12.50.~~Sydänhukka 8.75 - 24.45 yht. 12.60 m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

7.75	12.55	<i>Kivilajinimi</i> EMÄKSINEN TUFFI
		<i>Väri</i> HARMAANVIHREÄ <i>Raekoko</i>
		Basalttinen koostumus, liuskettunut, tiivis.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

12.55	27.10	<i>Kivilajinimi</i> GRAFIITTITUFFI
		<i>Väri</i> <i>Raekoko</i>
		Rapautunut ruskeaksi ja ositain mustaksi, joten sinnä lienee alkuaan ollut karbonaatteja ja kiisuja. Sydänhukka on tässä jaoksessa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

27.10	31.10	<i>Kivilajinimi</i> INTERMEDIÄÄRINEN TUFFI
		<i>Väri</i> <i>Raekoko</i>
		Tämä voi olla myös pitkälle muuttunut metagabro. Siinä on kvartsi-rikkiisupesäkkeitä muuten vihertävänharmaassa perusmassassa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

31.10	40.40	<i>Kivilajinimi</i> GRAFIITTITUFFI/TUFFIITTI
		<i>Väri</i> MUSTA <i>Raekoko</i>
		Kairauksen suunnassa on amfiboli-rikkiisuusuni.

M52.5 / 3741 / 01 / R193

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

40.40 45.30 *Kivilajinimi* SERISIITTIUSKE
Väri VAALEANHARMAA *Raekoko*
Biotiittipesäkkeitä ja amfibolisälöjä sekä niiden yhteydessä magneettikiisua.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

45.30 55.55 *Kivilajinimi* EMÄKSINEN TUFFI
Väri VIHREÄNHARMAA *Raekoko*
Syvyydeltä 50.15 lähtien selvästi hiertynyttä ja siihen ontullut biotiittia ja granaattia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

55.55 59.85 *Kivilajinimi* GRAFIITTITUFFI/TUFFIITTI
Väri TUMMANHARMAA *Raekoko*
Alaosassa on kalsiitti-rikkiisuhiusuonisto.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

59.85 66.80 *Kivilajinimi* METAKOMATIITTI
Väri VAALEANVIHREÄ *Raekoko*
Talkki-kloriittiliuske, jossa on myös serisiittiä etenkin alaossa. Vaikuttaa samalta kuin Sakatievan S-puolen magneettisen anomalian metakomatiitti. Tässä on myöskin hieman magnetiittia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

66.80 72.10 *Kivilajinimi* HAPAN TUFFIITTI
Väri HARMAA *Raekoko*
Siinä on vaaleita ja ruskeapunertavia mineraaleja, jotka vaikuttavat silmämääräisesti skapoliitilta ja granaatilta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

72.10 75.80 *Kivilajinimi* METAGABRO
Väri *Raekoko*

M52.5 / 3741 / 01 / R193

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

75.80	79.20	<i>Kivilajinimi</i>	SERISITTILIUSKE	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

79.20	82.45	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

82.45	83.75	<i>Kivilajinimi</i>	SERISITTILIUSKE	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

83.75	88.30	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>	KIRJAVA	
		Tämä on niin pitkälle muuttunutta sekä tektoonisesti että minaralogisesti, että sitä voisi nimittää mete- metagabroksi. Läpeensä biotiittia ja granaattia n. 5%		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

88.30	102.20	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

<i>Kuvaus</i>	Reikä R193 loppu	102.20 m
<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>	
64960	+511P	
	+522U	