

M52.5 / 3741 / 01 / R354

<i>Geologi</i>	PULKKINEN E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / RUOSSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374106B	<i>Yht X</i>	7542451	<i>Kkj X</i>	7542452
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3510408	<i>Kkj Y</i>	3510408
<i>Suunta</i>	320°			<i>Z</i>	280
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 151.85 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

 0.00 15.10 *Kivilajinimi* MAAKAIRAUS

Väri Raekoko

Analyysitilaus nro 64870~~Sydänhukka välillä 17.30 - 22.00 0.75 m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

15.10 16.60

Kivilajinimi DIABAASI

Väri HARMAA Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

16.60 50.90

Kivilajinimi HAPAN TUFFI

Väri HARMAA Raekoko

Hienorakeisessa kivessä on n 2% rikkikiisua hienona pirotteena. Se on paikoitelleen läpeensä götiittiytynyttä. Lisäksi siinä on n. 1% magnetiittiä sekä rakeina että ohuina raitoina.~~Yleensä kivi on punertavanharmaan ja harmaan raitaista.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.90 66.10

Kivilajinimi KIILLELIUSKE

Väri VIHERTÄVÄNHARMAA Raekoko

Kivi on kosteana vihertävänruskea ja se on osittain kemiallisesti rapautunutta. Vihertävyys voi osittaa klorittia.~~Se on voimakkaasti liuskettunutta.~~Vihreitä amfiboliluiruja ja välillä 55.40 - 56.10 albittikiveä, jossa mustia pilkkuja; tunnistamaton mineraali.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

66.10 69.80

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI

Väri VIHERTÄVÄNHARMAA Raekoko

Kivessä on magnetiittipirote.

M52.5 / 3741 / 01 / R354

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

69.80	76.35	Kivilajinimi	KARSI	
		Väri	KIRJAVA	Raekoko
Kivi koostuu vihreistä amfibolirakeista punaisesta kalimaasälvästä. Tummempi amfiboli on paikoin rapautunut hienoksi murskeeksi.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.35	86.85	Kivilajinimi	HAPAN TUFFI	
		Väri	HARMAA	Raekoko
Alkuosa vaaleanpunertavaa, mutta pääosin vihertävänharmaata. Välillä 83.20 - 84.25 on "tuffiittisempi" kerros.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

86.85	100.60	Kivilajinimi	METAKOMATIITTI	
		Väri	VIHERTÄVÄ	Raekoko
Siinä on n. 5% rikkiisua ja hieman kuparikiisua.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

100.60	107.50	Kivilajinimi	KARSI	
		Väri	KIRJAVA	Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

107.50	108.00	Kivilajinimi	GRAFIITTITUFFI	
		Väri	MUSTA	Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

108.00	116.40	Kivilajinimi	METAKOMATIITTI	
		Väri	HARMAA	Raekoko
Vähän magneettikiisua ja kuparikiisua etenkin rakopinnoilla. Syvyydellä 115.80 rikkikiisupiroitteinen albiitti-amfibolijuoni.				

M52.5 / 3741 / 01 / R354

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

116.40	122.60	Kivilajinimi	HAPAN TUFFI	
		Väri	HARMAA	Raekoko
Amfiboliliistakkeita. ~Välillä 117.75 - 118.60 m on kvartsijuoni, jossa on n. 1% rikkiisua ja andalusiitti porfyroplasteja.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

122.60	137.85	Kivilajinimi	METAKOMATIITTI	
		Väri	HARMAA	Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

137.85	151.85	Kivilajinimi	HAPAN TUFFI	
		Väri	HARMAA	Raekoko
Grafiittipitoisia kerroksia ja välillä 138.65 - 139.05 m on n. 5% magneettikiisua ja kuparikiisua.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus	Reikä R354 loppu 151.85 m
Tilausnumero	Menetelmä
64870	+511P 522U