

M52.5 / 3741 / 78 / R338

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7527350	<i>Kkj X</i>	7527350
<i>Kairauspvm</i>	08.03.1978	<i>Yht Y</i>	3514381	<i>Kkj Y</i>	3514380
<i>Suunta</i>	110°			<i>Z</i>	261
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

25 m	45°	50 m	45°	75 m	45°
100 m	45°	125 m	45°	208.15 m	45°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	5.40	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
5.40	16.25	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Hukkaa: 5.30-6.50 40 cm, 6.50-7.10 35 cm, 7.10-10.00 2,20 m, 12.80-14.30 50 cm ja 14.30-16.30 60 cm.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
16.25	17.30	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-(= Silikaattiutunut magnetiittigabro). Terävä alakontakti.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
17.30	31.40	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Vaalea ja täplikäs. Laminaation kulma 45°. Alakontaktin paikka epäselvä. Ohuita anortosiittikerroksia keskivaiheilla.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
31.40	37.60	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Tumma ja täplikäs. Hukkaa 32.50-35.40 1,9 m.			

M52.5 / 3741 / 78 / R338

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

37.60 39.50 ***Kivilajinimi*** KLORIITTI-AMFIBOLIKIVI
Väri ***Raekoko***
- Rapautunut. Hukkaa 37.60-40.10 1,2 m. Näyte: 37.00.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

39.50 48.95 ***Kivilajinimi*** KLORIITTI-AMFIBOLIKIVI
Väri ***Raekoko***
- Karkea, mahdollisesti pyrokseenipitoinen. Alussa ruhjeinen ja rapautunut. Hukkaa 40.10-41.60 ->0,5 m. Lopussa raekoko pienenee. Vaikuttaa, että vaihettuu kloriitti-amfibolikiveksi. Näytteet: 41.20, 48.30 ja 48.65.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

48.95 50.10 ***Kivilajinimi*** KLORIITTI-AMFIBOLIKIVI
Väri ***Raekoko***
- Melko amfibolirikas. Yläkontakti (mahdollinen?) terävä. Näytteet: 48.95, 49.20 ja 49.75.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.10 89.15 ***Kivilajinimi*** URALIITTIGABRO
Väri ***Raekoko***
- Harvakseltaan pieniä täpliä. Täplät häviävät n. 62.50:stä alaspäin. 61.25 kvartsi-karbonaattisuoni (^ 10°). Ympärillä täplät suurentuneet biotiittimuodostuksen ansiosta. Happamia (+epidootti) suonia. 70.05 karbonaattipitoisia suonia (karbonaatti + kvartsi) 74.35, 75.15 ja 84.95. Muuten homogeeninen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

89.15 93.60 ***Kivilajinimi*** KLORIITTI-AMFIBOLIKIVI
Väri ***Raekoko***
- Hienorakeinen. Ala- ja yläkontaktit pilsteisiä. Näytteet: 89.40 ja 91.55.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

93.60 125.80 ***Kivilajinimi*** URALIITTIGABRO
Väri ***Raekoko***
- Alussa ruhjeinen ja albiittiutunut. Homogeeninen. Karbonaatti-kvartsijuoni (+ sulf.): 108.65 (ø 2-3cm,

M52.5 / 3741 / 78 / R338

^30°). 155 m:n paikkeilla alkaa tulla karkeammaksi. N. 124 m kvartsi-karbonaatti-sulfidijuoni (ø 2 cm, ^30°).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

125.80 141.90

Kivilajinimi URALIITTIGABRO

Väri

Raekoko

-Alakontaktissa rako, kulma 45°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

141.90 146.85

Kivilajinimi KLORIITTI-AMFIBOLIKIVI

Väri

Raekoko

-Massamainen, keskirakeinen. Plagioklaasipitoisia osia ja schlierejä. Nopea alakontakti. Näyte: 146.35.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

146.85 147.80

Kivilajinimi URALIITTIGABRO

Väri

Raekoko

-Tummempia osueita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

147.80 173.80

Kivilajinimi KLORIITTI-AMFIBOLIKIVI

Väri

Raekoko

-Plagioklaasipitoinen. 170.90 vinosti leikkaava gabrojuoni. Näytteet: 148.20, 149.75, 155.80, 161.35, 170.10 ja 170.90.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

173.80 208.15

Kivilajinimi URALIITTIGABRO

Väri

Raekoko

-Kontaktissa edelliseen on ruhje. Keskirakeinen, tasarakeinen. 187.80 vino karbonaatti-Fek-kuparikiisujuoni (ø 3 cm).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3741 / 78 / R338

Kuvaus R338 loppu 208.15 m Ei anal. tietoja 28.11.03
Tilausnumero *Menetelmä*