

## M52.5 / 3741 / 76 / R307

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7526175	<i>Kkj X</i>	7526175
<i>Kairauspvm</i>	29.04.1976	<i>Yht Y</i>	3513791	<i>Kkj Y</i>	3513790
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	266
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

## KALTEVUUSTIEDOT

1 m	70.6°	10 m	71°	20 m	70.5°
30 m	71°	40 m	71.6°	50 m	71.8°
60 m	71.8°	70 m	72.3°	80 m	72.4°
90 m	72.6°	100.4 m	72.6°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	2.80	<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>					
2.80	6.00	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Ei magnetiittia. N. 3.00 hyvä magnetiittipiroitteinen plagioklaasihornblendiitti (ø 5 cm); ilmeisesti pulteri, koska vastaavaa ei reiässä! Näyte 3.00.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
6.00	19.50	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Heikko pirote, jossa lyhyitä parempia osueita (7.00, 8.50, 12.50 - 13.50). 16.50-18.20 mesokraattinen, muuten melanokraattinen. Näyte 8.60			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
19.50	21.90	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Melanokraattinen, karkearakeinen.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
21.90	29.75	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Täplikäs, vaalea uraliittigabro. Karkearakeinen. Lopussa 10 cm:n anortosiittikerros, jonka kontaktit diffuuseja, mutta nopeita.			

**M52.5 / 3741 / 76 / R307**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

29.75	34.00	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-Täplikäs, tumma. Alussa n. 5 cm plagioklaasihornblendiittikerros. 30.50-35.20 ruhjeinen, paikoin vermikuliittipitoinen (ilmeisesti vastaa täplikästä tummaa uraliittigabroa).		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

34.00	43.90	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-28.80 - 39.00 ja 39.40 ruhjeista.		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

43.90	47.75	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	PLAGIOKLAASIHORNBLENDIITTI	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-Vaihtuu nopeasti seuraavaan. Näyte 44.80		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

47.75	49.50	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-Mesokraattinen		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

49.50	58.55	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTIGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-Täplikäs. Lopussa 25 cm vuorottelevaa anortosiittia ja hornblendiittia.		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

58.55	88.70	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	SARVIVÄLKEGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-Pilsteinen, biotiittipitoinen (ruhjeissa vermikuliittia). Pilkkoutunut pilsteisyystasoa pitkin, mutta ei varsinaisesti ruhjeinen. Pilsteisyyden ^40°. Risteileviä skapoliittijuonia. 86.50 - 87.50 ruhjeista.		

M52.5 / 3741 / 76 / R307

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

88.70	91.60	<b>Kivilajinimi</b>	METAGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Liuskeinen, blastomyloniittinen albiittikarbonaattisarvivälkevermikuliittikivi. Liuskeisuuden ^ 45°.		
		Näyte 89.10		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

91.60	92.00	<b>Kivilajinimi</b>	ANORTOSIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-(= meta-anortosiitti).		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

92.00	98.40	<b>Kivilajinimi</b>	METAGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Karbonaattirikas albiitti-skaboliitti-biotiitti-karbonaatti-turmaliinikivi. 92.20 ruhjeisuuden suuntainen kvartsijuoni. skapoliittikarbonaattijuonia, joissa pyriittiä. Paikoin liuskeista vermikuliittimetagabroa. Ainakin osa on meta-anortosiittia (näyte 94.90). Näyte 97.90		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

98.40	100.40	<b>Kivilajinimi</b>	ANORTOSIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-(= meta-anortosiitti). Pilsteinen.		

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

<b>Kuvaus</b>	R307 loppu	100.40 m	Ei anal. tietoja 28.11.03
<b>Tilausnumero</b>		<b>Menetelmä</b>	