

**M52.5 / 3741 / 78 / R351**

<b>Geologi</b>	MUTANEN T				
<b>Kunta / Kohde</b>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<b>Karttalehti</b>	374104B	<b>Yht X</b>	7527301	<b>Kkj X</b>	7527301
<b>Kairauspvm</b>	18.10.1978	<b>Yht Y</b>	3512368	<b>Kkj Y</b>	3512367
<b>Suunta</b>	270°			<b>Z</b>	270
<b>Lähtökaltevuus</b>	60°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	60.4°	10 m	61.2°	20 m	61.9°
30 m	62.3°	40 m	62.6°	50 m	62.3°
51.3 m	60°				

<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	3.00	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
3.00	5.70	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
5.70	5.90	<b>Kivilajinimi</b>	ANORTOSIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
5.90	15.80	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
15.80	16.50	<b>Kivilajinimi</b>	ANORTOSIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
16.50	26.40	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	

-Ruhje: 7.50-7.90, 9.90-10.00, 10.10-10.50. Lopussa 5 cm:n onteloinen kvartsijuoni. 13.0- 14.0 pilkkoutunutta, 14.8-16.3 ruhjeista. (hukkaa 0,6 m).

M52.5 / 3741 / 78 / R351

-13.30-17.50 götiittirikas moroutunut uraliittigabro.

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

26.40	27.35	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GABROANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		-Terävähkö alaraja.		

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

27.35	28.80	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		-28.20 ruhje.		

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

28.80	32.70	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GABROANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>

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

32.70	34.10	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>

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

34.10	37.40	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GABROANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		-Ruhjeita: 36.5, 37.20. 37.20 turmaliinikiveä. Näyte 37.20		

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

37.40	47.35	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		-Laikukas. Sarvivälkeraitoja: 37.5 ja 37.6 (ø 2 cm). Ruhjeita: 38.3, 38.8 ja 40.8. Sarvivälkeraitoja: 45.6-46.0 (6 kpl, ø 1-2 cm).		

M52.5 / 3741 / 78 / R351

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

47.35	48.25	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Terävä alaraja, n. 60°		

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

48.25	48.38	<b>Kivilajinimi</b>	ANORTOSIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>

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

48.38	50.04	<b>Kivilajinimi</b>	KROMITIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Yläosassa rako.		
		-48.60 kromiitti-biotiitti-(plagioklaasi)kivi, karbonaatti-albiittijuonia + götiitti; magneettinen.		
		-48.65 kromiitti-biotiitti-plagioklaasi- kivi,		
		-48.70 sarvivälke-plagioklaasipegmatoidischlierejä; malmibresiaa. (hiukan magneettinen).		
		-49.61 kromiitti-biotiitti-plagioklaasikivi. Vaaleita suonia.		
		-50.05 kromiitti-sarvivälke-biotiittikivi. Sarvivälke lisääntyy alaspäin. Skapoliitti(?)täpliä.		
		Terävä alaraja, 60°.		

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

50.04	51.30	<b>Kivilajinimi</b>	ANORTOSIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Laikukas.		

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

**Kuvaus** R351 loppu 51.30 m Ei anal. tietoja 28.11.03  
**Tilausnumero** **Menetelmä**