

M52.5 / 3741 / 77 / R326

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7526750	<i>Kkj X</i>	7526750
<i>Kairauspvm</i>	01.04.1977	<i>Yht Y</i>	3513536	<i>Kkj Y</i>	3513535
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	271
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

25 m	70°	50 m	70°	75 m	71°
100 m	72°	120.3 m	72°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	2.00	<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>					
2.00	6.60	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Melanokraattinen, heikko pirote. Pilkkoutunut n. 10.00 asti. Näyte 3.30			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
6.60	8.25	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Silikaattiutunut magnetiittigabro.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
8.25	10.35	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-(Plagioklaasihornblendiitti). Heikko pirote.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
10.35	12.40	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-(plagioklaasi-hornblendiitti).			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
12.40	14.95	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		

**M52.5 / 3741 / 77 / R326**

		<b>Väri</b> -Melanokraattinen.		<b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
14.95	15.80	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	URALIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
15.80	19.25	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	MAGNETIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
		-Melanokraattinen. Heikko pirote 16.55:een, siitä alkaa kohtalainen pirote. Lopussa taas heikkenee.		
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
19.25	20.15	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	URALIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
20.15	31.95	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	MAGNETIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
		-Karkea, harvahko magnetiittipirote. Epätasaisesti silikaattitunut. Kohtalaisesti heikko. 31.00-33.50 reiän suuntainen ruhje, jossa rakosilauksina kuparikiisu ja Fek.		
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
31.95	39.95	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	URALIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
		-Ohuita markasiittisuonia pitkin reikää, vahvempia ruhjesöörissä 35.5 - 36.5 ( myös kuparikiisu), 36.5 - 38.4 ohuiden kuparikiisu + markasiittisuonien verkosto, reiän suuntainen. 38.40-39.80 kiillerikas sööri, jossa markasiitti + kuparikiisu (// reikä). Näyte 37.35		
<b>Mineraali</b>				
<b>Rakenne</b>				
<b>Tektoniikka</b>				
<b>Leikkaus</b>				
<b>Hie</b>				
39.95	43.40	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	MAGNETIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>

M52.5 / 3741 / 77 / R326

-Ylä- ja alaosassa heikko, muualla kohtalainen pirote.

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

43.40 60.70

**Kivilajinimi** URALIITTIGABRO

**Väri**

**Raekoko**

(=silik. magnetiittigabro). Paikoin hiukan reliktiä magnetiittia. TiFem-rakeiden pseudomorfoosit erottuvat hyvin (Ilmeniitti säilynyt yleensä). 54.00-54.40 ja 58.40 - 60.40 onteloinen, albiittiutunut kivi (59.20 ruhje). Lopussa vaaleaa albiittisarvivälkekiveä.

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

60.70 98.85

**Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO

**Väri**

**Raekoko**

-Alussa n. 10 cm:n rikas raita. Alkuosassa silik. osia ja muuallakin pirotteen laatu vaihtelee, hyviäkin osueita. Välillä 74-78 m kapeita kryptisiä rakoja, joissa plagioklaasi vaalentunut ja magnetiitti osittain tai täysin silikaattiutunut. N. 78.40 alkaen pirotteen määrä vähenee (mutta ei paljon silikaattiutunut), 81.00 alkaen taas paranee. Loppupuolella ilmaantuu taas silikaattiutuneita kapeita kryptisiä rakovyöhykkeitä.

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

98.85 101.60

**Kivilajinimi** URALIITTIGABRO

**Väri**

**Raekoko**

(= silikaattiutunut magnetiittigabro). Paikoin magnetiittigabroreliktettä. Vaihettuminen suhteellisen tasalaatuisesta magnetiittigabrosta uraliittigabroon nopea ( n. 10 cm:n matkalla).

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

101.60 107.90

**Kivilajinimi** ANORTOSIITTIGABRO

**Väri**

**Raekoko**

-Täplikäs, vaalea. 103.50:een asti luonne epäselvä, koska pilsteytynyt (^ 65°). Anortosiittiraitoja (ø 5-10 cm; raja ylöspäin terävä, alaspäin diffuusi) 103.50, 103.75-103.80 ja 104.10, ^70°.

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

107.90 110.80

**Kivilajinimi** URALIITTIGABRO

**Väri**

**Raekoko**

-Täplikäs, tumma.

**M52.5 / 3741 / 77 / R326**

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

110.80      111.00      **Kivilajinimi**      ANORTOSIITTIHORNBLENDIITTI  
**Väri**      **Raekoko**  
-Hornblendiittianortosiittiseuranta (2 kpl anortosiittia ja 2 - 3 kpl hornblendiittia).

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

111.00      120.30      **Kivilajinimi**      URALIITTIGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
-( Alussa kuten täplikäs tumma uraliittigabro). 111.20 raoissa stilbiittia. Välillä 117.80- 118.70 muutamia  
vaaleampia, karkeampia osueita (muistuttaa täplikästä vaaleita uraliittigabroa). 113.8 alkaen kapeita  
pilsteisiä vyöhykkeitä (0,1- 2 cm), ^35-40°.

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

**Kuvaus**      R326 loppu 120.30 m      Ei anal. tietoja 28.11.03  
**Tilausnumero**      **Menetelmä**