

M52.5 / 3741 / 77 / R335

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7526100	<i>Kkj X</i>	7526100
<i>Kairauspvm</i>	29.08.1977	<i>Yht Y</i>	3514821	<i>Kkj Y</i>	3514820
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	260
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	70°	10 m	69.8°	20 m	69.6°
30 m	69.6°	40 m	69.6°	50 m	70°
60 m	70°	70 m	70.1°	80 m	70°
90 m	70°	100 m	70°	110 m	69.8°
120 m	69.8°	127.75 m	69.8°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	4.20	<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>					
4.20	5.70	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO+RUHJE		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-(= Silikaattiutunut magnetiittigabro). Karkea, plagioklaasi vaalentunut. Hukkaa 0.5 m. Huom: Pilkkoutunutta.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
5.70	8.35	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Erittäin heikko (pahasti silikaattiutunut). Karkea pirote. Vaalea plagioklaasi. Hukkaa 6.00 - 8.50 välillä 1,5 m (ruhje). Huom: Pilkkoutunutta.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
8.35	10.85	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Paikoin hiukan magnetiittia säilynyt. Karkea. Vaalea plagioklaasi.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
10.85	13.00	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Erittäin heikko. Muuten kuten edellä.			

**M52.5 / 3741 / 77 / R335**

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

13.00	15.55	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-(= Silikaattiutunut magnetiittigabro). Karkea, vaalea plagioklaasi. Paikoin hiukan magnetiittireliktejä.		

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

15.55	24.00	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	MAGNETIITTIGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-17.00:een erittäin heikko. Melko plagioklaasirikas. 17.10:stä heikohkoa ja kohtalaista. Loppupuolella lyhyitä silikaattiutuneita pätkeä. Lopussa myös lyhyitä plagioklaasirikkaita magnetiittigabro-osia.		

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

24.00	47.30	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-Paikoin plagioklaasi-hornblendiittisiä osia. Ei yhtään magnetiittia. N. 31 alkaen hiukan vaalenee. Magnetiittipseudomorfoosit selvästi näkyvissä. Välillä 40.50-43.70 vermikuliittipitoinen sööri (ruhje).		

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

47.30	47.75	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTI	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-Terävähköt rajat. Alun perin magnetiittipitoinen.		

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

47.75	61.50	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	<b><i>Raekoko</i></b>
		<b><i>Väri</i></b>		
		-(= Silikaattiutunut magnetiittigabro). Alussa erittäin tumma (paikoin plagioklaasihornblendiittia). Plagioklaasihornblendiittisissä osissa magnetiitti säilynyt: 50.90-51.30, 52.95-53.20, 53.8-54.4, 55.70-56.00, 56.40-56.80, 57.30-57.40 ja 52.3-52.5. Vuorottelevia hornblendiitti- ja anortosiittiraitoja ( ø 0.5 - 2 cm kukin, ^ 75-90°). Anortosiittiraita (ø 2 cm) 55.65.		

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

61.50	64.45	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	MAGNETIITTIGABRO
-------	-------	----------------------------	------------------

**M52.5 / 3741 / 77 / R335**

		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		-Molemmissa päissä heikkoa, keskellä kohtalainen. Karkea pirote, kohtalaisesti plagioklaasia.	
<b>Mineraali</b>			
<b>Rakenne</b>			
<b>Tektoniikka</b>			
<b>Leikkaus</b>			
<b>Hie</b>			
64.45	66.90	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		-Karkea. (= Silikaattiutunut magnetiittigabro).	
<b>Mineraali</b>			
<b>Rakenne</b>			
<b>Tektoniikka</b>			
<b>Leikkaus</b>			
<b>Hie</b>			
66.90	70.25	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		-Heikohko ja karkea.	
<b>Mineraali</b>			
<b>Rakenne</b>			
<b>Tektoniikka</b>			
<b>Leikkaus</b>			
<b>Hie</b>			
70.25	71.45	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		- (= Silikaattiutunut magnetiittigabro). Selvät magnetiittipseudomorfoosit.	
<b>Mineraali</b>			
<b>Rakenne</b>			
<b>Tektoniikka</b>			
<b>Leikkaus</b>			
<b>Hie</b>			
71.45	72.65	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		-Heikko ja pienirakeinen.	
<b>Mineraali</b>			
<b>Rakenne</b>			
<b>Tektoniikka</b>			
<b>Leikkaus</b>			
<b>Hie</b>			
72.65	76.20	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		- (= Silikaattiutunut magnetiittigabro). Vermikuliittikarbonaattijuoni 73.90. Vermikuliittipitoinen gabro 73.90 - 74.10.	
<b>Mineraali</b>			
<b>Rakenne</b>			
<b>Tektoniikka</b>			
<b>Leikkaus</b>			
<b>Hie</b>			
76.20	86.05	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>
		-Alussa heikko, muuten kohtalainen. Pienirakeinen.	

**M52.5 / 3741 / 77 / R335**

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

86.05      86.75      **Kivilajinimi**      URALIITTIGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
-(= Silikaattiutunut magnetiittigabro). Selvät magnetiittipseudomorfoosit.

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

86.75      93.75      **Kivilajinimi**      ANORTOSIITTIGABRO  
**Väri**      VAALEA      **Raekoko**  
-Täplikäs. Anortosiittiraidat (ø 10 cm: yläosa terävä, alaosa diffuusi): 89.20, 89.35 ja 89.70. Lopussa anortosiittiosueita.

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

93.75      97.15      **Kivilajinimi**      URALIITTIGABRO  
**Väri**      TUMMA      **Raekoko**  
-Täplikäs. Kvartsijuoni (^30°). 95.00.

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

97.15      98.00      **Kivilajinimi**      HORNBLENDIITTI+ANORTOSIITTI  
**Väri**      **Raekoko**  
Hornblendiitti-anortosiitti-raitasukcessio.

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

98.00      109.60      **Kivilajinimi**      URALIITTIGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
-Alussa liuskeisuutta (pitkin reikää). Täplikkyyttä.

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

109.60      112.10      **Kivilajinimi**      URALIITTIGABRO  
**Väri**      **Raekoko**

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

112.10	127.75	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	URALIITTIGABRO
--------	--------	------------------------------------	----------------

-Täplikkyyttä. Vaaleita, karkeita anortosiittigabromaisia osia. N. 115 alkaen ei enää täpliä.

***Mineraali  
Rakenne  
Tektoniikka  
Leikkaus  
Hie***

**Kuvaus** R335 loppu 127.75 m Ei anal. tietoja 28.11.03  
**Tilausnumero** **Menetelmä**