

**M52.5 / 3741 / 76 / R304**

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7526580	<i>Kkj X</i>	7526580
<i>Kairauspvm</i>	31.03.1976	<i>Yht Y</i>	3513101	<i>Kkj Y</i>	3513100
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	263
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

25 m	71°	50 m	71°	70 m	72°
70.65 m	72°				

<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	4.85	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Heikohkoa magnetiittipiroetta. Näyte 3.40			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
4.85	11.70	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Yleensä magnetiitti puuttuu tai pirote hyvin heikkoa. Magmaattinen laminaatio reiän suunta. Paikoin plagioklaasi vaalentunut. Näyte 4.50			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
11.70	12.80	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Heikkoa magnetiittipiroetta.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
12.80	13.15	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Vaalentunut ja ruhjeen ympärillä, hiukan pilsteytynyt.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					

**M52.5 / 3741 / 76 / R304**

13.15	15.00	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> -Heikohkoa magnetiittipiroetta. Näyte 14.50	MAGNETIITTIGABRO  <b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>			
15.00	16.00	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> -Paikoin leikkaavia "kryptisiä" rakoja, joissa plagioklaasi vaalentunut (ilmeisesti albiittiutunut).	URALIITTIGABRO  <b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>			
16.00	19.70	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> -Heikkoa magnetiittipiroetta. 18 m:n paikkeilla kryptisissä raoissa hiukan kuparikiisua. Lopussa (n. 19 m:stä alkaen) magnetiitti ei enää säilynyt. Näyte 17.70	MAGNETIITTIGABRO  <b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>			
19.70	29.00	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> -Täplikäs, karkearakeinen. Hieiden mukaan täplät ovat biotiittia, titaniittia ja reliktiä ilmeniittia (Fei-rakeita ja suotaumailmeniitin skelettejä). Näytteet: 21.60 ja 26.15	ANORTOSIITTIGABRO  <b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>			
29.00	32.95	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> -Täplikäs. Raekoko hieman pienempi. Hieiden mukaan tässä kumuluspyrokseenin osuus on suurempi kuin vaaleammassa tyypissä. N. 33 m:stä alkaen täplät pienempiä kuin aikaisemmin.	URALIITTIGABRO  <b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>			
32.95	48.50	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> -Plagioklaasi yleensä ruskeaa, mutta kryptisten rakojen yhteydessä vaalentunut.	URALIITTIGABRO  <b>Raekoko</b>
<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>			

M52.5 / 3741 / 76 / R304

48.50	57.50	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Ilmeniittikasaumia, jotka reunoilta muuttuneet. Näyte 49.95		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
57.50	61.50	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Ei täpliä. Plagioklaasi melko vaalea.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
61.50	70.65	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Täplikäs, tumma. Albiittituneita osueita. Fe-Ti-oksidi-kasaumat muuttuneet kokonaan biotiitti + titaniitti + sarvivälkeksaumiksi. Täplitys epäsäännöllistä. Happamia segregatioita välillä 61.10-64.00, joissa suuria kumulusplagioklaasikasaumia, väleissä granofyyria. Albiittisuonissa hiukan kuparikiisua. Näyte 62.25		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
<b>Kuvaus</b>	R304 loppu 70.65 m. Analyysinumerot Ra1172-1196 puuttuvat. Ei anal. tietoja 28.11.03			
<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>			