

M52.5 / 3741 / 76 / R308

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7526940	<i>Kkj X</i>	7526940
<i>Kairauspvm</i>	11.08.1976	<i>Yht Y</i>	3513301	<i>Kkj Y</i>	3513300
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	270
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

25 m	70°	50 m	70°	75 m	71°
100 m	72°	125 m	72°	129.1 m	72°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	1.00	<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>					
1.00	7.00	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Merkkejä silikaattiutuneesta magnetiitista. Tummissa, hornblendiittisissa raidoissa magnetiittipiroetta. Raitaisuutta, ^ 75°. Plagioklaasi pahasti saussuriittunut. Näyte 5.75			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
7.00	8.40	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Melanokraattinen.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
8.40	22.45	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Pilkkoutunut, mutta ei varsinaisia ruhjeita. Liuskeisuutta: 12.20 ^ 50°, 14.20 ^30° (n. 20 cm ruhje), 15.50 ^45°, 17.60 ^45°. Ei magnetiittia. Rakoilun yhteydessä plagioklaasi albiittitunut.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
22.45	24.50	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Melanokraattinen.			

M52.5 / 3741 / 76 / R308

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

24.50 36.30 ***Kivilajinimi*** URALIITTIGABRO
Väri ***Raekoko***
 -Pienirakeisempi kuin edellinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

36.30 38.40 ***Kivilajinimi*** URALIITTIGABRO
Väri ***Raekoko***

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

38.40 42.40 ***Kivilajinimi*** URALIITTIGABRO
Väri ***Raekoko***
 -Diffuusisti vaihtuvia hornblendiittiosia, joissa hiukan magnetiittia (magnetiitti pitkälle silikaattiutunut). Alussa ø 3 cm:n skapoliittijuoni, ^ 35°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

42.40 52.00 ***Kivilajinimi*** MAGNETIITTIGABRO
Väri ***Raekoko***
 -magnetiittirikkaita hornblendiittikerroksia (näyte); kivi yleensä melanokraattinen gabro tai plagioklaasipitoinen hornblendiitti. Paksumpia magnetiittirikkaita hornblendiittikerroksia: 42.40-42.85, 43.25-43.40, 43.80-44.25..N. 47.00 alkaen magnetiittirikkaiden hornblendiittiosueiden suhteellinen osuus lisääntyy. Gabrot magnetiittiköyhempiä. Suskeptibiliteettilukemista näkyy tämän leikkauksen heterogeeninen luonne, mutta usein magnetiittirikkaat raidat näyttävät jääneen mittauspisteiden väliin.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

52.00 69.40 ***Kivilajinimi*** URALIITTIGABRO
Väri ***Raekoko***
 -Magnetiittia erittäin vähän. Melko homogeeninen. 59.85-60.20 saussuriittigabro, jonka alussa kvartsiepidoottijuoni. 64.10 m:ssä ø 2 cm:n anortosiittikerros, ^ 90°. Sen raja ylöspäin vaihtuva, alaspäin terävä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3741 / 76 / R308

69.40	71.00	Kivilajinimi Väri -Mesokraattinen.	URALIITTIGABRO	Raekoko
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
71.00	78.80	Kivilajinimi Väri -Täplikäs, vaalea, mesokraattinen ja karkea. -Anortosiittisia osueita: 74.00-74.15, 74.50-74.65.	ANORTOSIITTIGABRO	Raekoko
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
78.80	81.95	Kivilajinimi Väri -Täplikäs, tumma. Kapeina raitoina (^90°) karkeaa täplikästä tyyppiä: 80.30 (3 cm), 81.30-81.50.	URALIITTIGABRO	Raekoko
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
81.95	82.40	Kivilajinimi Väri -82.40 rajat terävät. 94.05 maasälpäjuoni.	ANORTOSIITTIHORNBLENDIITTI	Raekoko
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
82.40	107.70	Kivilajinimi Väri -Anortosiittikerroksia (ø 0.5-1 cm), ^ 90°: 98.60, 99.10. 95.80 m:stä alkaen ilmaantuu kapeita leikkaavia kvartsijuonia. N. 20 cm paksu ruhjeliuskeinen vyöhyke 104.80 m:ssä (ei varsinainen avoruhje, ^20 °). Hornblendiiittikerros (ø 2 cm): 102.90 m.	URALIITTIGABRO	Raekoko
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
107.70	108.00	Kivilajinimi Väri -Pilsteinen, terävät kontaktit ^ 25°.	DIABAASI	Raekoko
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
108.00	109.35	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	

M52.5 / 3741 / 76 / R308

		Väri		Raekoko
		-Mesokraattinen.		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
109.35	110.90	Kivilajinimi	DIABAASI	
		Väri		Raekoko
		-Terävät kontaktit, ^ 30°. Vaalea, pienirakeinen. Näyte 110.40		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
110.90	118.00	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Biotiittitäpliä (täplikkyys ei leimaa-antava).		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
118.00	120.95	Kivilajinimi	METAGABRO	
		Väri		Raekoko
		Biotiittiutunut. Happamia kapeita juonia, uraliittigabroreliktejä. Happamissa juonissa hiukan rikkikiisua. 119.80-120.10 karkea maasälpäjuoni. Ruhjeita: 119.60 -119.80 ja 120.50 (20 cm).		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
120.95	124.55	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Mesokraattinen. Joitakin biotiittitäpliä. 122 m:n paikkeilla ohuita maasälpäjuonia, joissa kuparikiisua ja magnetiittia. 123.70 happamissa suonissa pyriittiä		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
124.55	129.10	Kivilajinimi	DIABAASI	
		Väri		Raekoko
		-(Uraliittidiabaasi). Yläkontakti terävä, ^ 40°. Kivi tiivistä kontaktissa, josta vähitellen tulee karkeammaksi. Näyte 127.10		
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				

M52.5 / 3741 / 76 / R308

Kuvaus R308 loppu 129.10 m Ei anal. tietoja 28.11.03

Tilausnumero *Menetelmä*