

M52.5 / 3741 / 77 / R331

<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>	03.07.1977	<i>Yht Y</i>	3513770	<i>Kkj Y</i>	3513769
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	264
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	68.4°	10 m	68.7°	20 m	68.6°
30 m	68.6°	40 m	68.9°	50 m	69.5°
60 m	69.5°	70 m	69.5°	80 m	69.5°
90 m	69°	100 m	68.9°	110 m	68.9°
120 m	69.2°	130 m	69.3°	140 m	69.3°
150 m	69.3°				

<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	5.30	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-(= silik. magnetiittigabro).			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
5.30	7.30	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Heikohko tai kohtalainen pirote; lyhyitä silikaattiutuneitaosueita.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
7.30	16.85	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-(= silik. magnetiittigabro). 8.50 paikkeilla lyhyitä, hiukan magnetiittipitoisia osia, joskus myöhemminkin.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
16.85	22.75	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-22.60 asti erittäin hyvä, pienirakeinen pirote. Plagioklaasi ruskehtava.			

M52.5 / 3741 / 77 / R331

Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
22.75	24.15	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-(= silik. magnetiittigabro). Magnetiittipseudomorfoosit selviä, pirote karkeampaa. Ilmeisesti kivi myös plagioklaasirikkaampi.		
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
24.15	26.55	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Kohtalainen, karkea pirote.		
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
26.55	26.80	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-(= silik. magnetiittigabro). Terävä alakontakti (50°?).		
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
26.80	34.55	Kivilajinimi	ANORTOSIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Täplikäs, vaalea. 3 anortosiittiraitaa (ø 10 cm; yläkontakti terävä, alakontakti diffuusi): 28.95, 29.25 ja 29.70. Välillä 33.40-34.60 ruhjeista (hukkaa n. 40 cm). Alakontaktissa 2 cm anortosiittiraita.		
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
34.55	39.00	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Tumma, täplikäs.		
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie				
39.00	39.70	Kivilajinimi	HORNBLENDIITTI+ANORTOSIITTI	
		Väri		Raekoko
		-(-raitasukkessio). Epäselvä ja epävarma.		

M52.5 / 3741 / 77 / R331

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

39.70	50.15	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	Raekoko
		Väri		
		-Täplikkyyttä, mutta tiheämpää kuin ylempänä. 46.60 ruhjesööri (50°). VÄLILLÄ 46.85 - 48.25 1.25 m HUKKAA (ilmeisesti kiillesöörejä). VÄLILLÄ 48.25 - 50.05 45 cm HUKKAA n. 48.25 alkaen ei täpliä. Mahdollisesti siirros, jonka ansiosta magnetiittigabro kertaantuu!		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.15	51.15	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	Raekoko
		Väri		
		-(= silik. magnetiittigabro).		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

51.15	58.80	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	Raekoko
		Väri		
		-Hyvä pirote 54.35:een, siitä alkaen heikko, osia silikaattiutunut. Välillä 56.95-58.80 kohtalainen magnetiitti.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

58.80	59.40	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	Raekoko
		Väri		
		-(= silik. magnetiittigabro).		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

59.40	68.20	Kivilajinimi	ANORTOSIITTIGABRO	Raekoko
		Väri		
		-Vaalea, täplikäs (ei aivan tyypillinen). Ei anortosiittivälikerroksia. Muistuttaa myös tummaa täplikästä uraliittigabroa. Nopea vaihtuminen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

68.20	69.25	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO	Raekoko
		Väri		
		-Heikko pirote; osia silikaattiutunut.		

M52.5 / 3741 / 77 / R331

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

69.25 70.35 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

70.35 71.95 *Kivilajinimi* DIABAASI
Väri *Raekoko*
-Hienorakeinen. Kontakti 35 astetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

71.95 72.60 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-(= silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

72.60 74.80 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Hyvä pirote 74.20:een, siitä osittain silikaattiutunut. Näyte 74.00

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

74.80 77.70 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Täplikäs, vaalea (epätäydellinen, epävarma; muistuttaa myös tummaa täplikästä uraliittigabroa).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

77.70 123.00 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*
-Mesokraattinen, keskirakeinen, homogeeninen. Ruhjesööri 83.70-83.80, 110.25-110.35 (skapoliitti+biotiitti). Pilsteisyttä (50°) 117.00-123.00.

M52.5 / 3741 / 77 / R331

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

123.00	134.90	Kivilajinimi	ANORTOSIITTIGABRO	
		Väri		Raekoko
		-126.60 - 126.80 vaalea gabroliuske (50°). Pilsteinen 123.00. Loppupuolella anortosiittista gabroliusketta osueina.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

134.90	137.00	Kivilajinimi	ANORTOSIITTI	
		Väri		Raekoko
		-Liuskeinen, 25-30°.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

137.00	137.20	Kivilajinimi	KROMITIITTI	
		Väri		Raekoko
		-Terävät, tektoniset kontaktit. Pahasti pilkkoutunut. Näyte 137.10		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

137.20	137.30	Kivilajinimi	ANORTOSIITTI	
		Väri		Raekoko
		-rikkikiisupitoinen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

137.30	137.80	Kivilajinimi	METAGABRO	
		Väri		Raekoko
		-rikkikiisupitoinen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

137.80	140.30	Kivilajinimi	ANORTOSIITTI	
		Väri		Raekoko
		- 45 astetta.		

M52.5 / 3741 / 77 / R331

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

140.30	140.50	Kivilajinimi	METAGABRO	
		Väri		Raekoko
		-(sv + pl), 45 astetta.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

140.50	140.65	Kivilajinimi	ANORTOSIITTI	
		Väri		Raekoko
		-Liuske, 50 astetta.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

140.65	144.35	Kivilajinimi	METAGABRO	
		Väri		Raekoko
		-(sv + pl + bt), 45 astetta.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

144.35	145.50	Kivilajinimi	METAGABRO	
		Väri		Raekoko
		-Liuske, 30-35°. Lopussa biotiittirikas, ruhjeinen (= vermikuliittia). Terävä alakontakti.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

145.50	146.20	Kivilajinimi	ANORTOSIITTI	
		Väri		Raekoko
		-Liuske. Epähomogeeninen; lopussa tummia osueita.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

146.20	150.00	Kivilajinimi	METAGABRO	
		Väri		Raekoko
		-25-30°. Epähomogeeninen, biotiittipitoinen. Vaaleita schlierejä. Ruhjeita, välillä 147.60-150.00-> 0.7 m hukkaa. Paikoin rikkikiisupitoinen.		

M52.5 / 3741 / 77 / R331*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie**Kuvaus* R331 loppu 150.00 m Ei anal. tietoja 28.11.03*Tilausnumero* *Menetelmä*