

M52.5 / 3741 / 77 / R332

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7525999	<i>Kkj X</i>	7525999
<i>Kairauspvm</i>	14.07.1977	<i>Yht Y</i>	3513751	<i>Kkj Y</i>	3513750
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	262
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	70.3°	10 m	70.3°	20 m	69.8°
30 m	69.9°	40 m	69.9°	50 m	69.9°
91.4 m	70°				

<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	4.50	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Karkea, pilkkoutunut.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
4.50	13.30	<i>Kivilajinimi</i>	RUHJE		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-EI KIVEÄ (ilmeisesti hornblendiitti, koska soijassa magnetiittia).			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
13.30	28.60	<i>Kivilajinimi</i>	METAPERIDOTIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-(kloriitti-amfibolikivi); massamainen (komatiittiksenoliitti?). Magnetiittipitoinen. Pahoja ruhjeita: 20.30-24.45 (3.75 m hukkaa), 24.45-25.40 (0.65 m hukkaa), 25.40 - 27.50 (1.60 m hukkaa), 27.50 - 28.50 (0.95 m hukkaa), 28.50 - 28.90 (0.25 m hukkaa). HUOM! 20.30-31.00 RUHJE!			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
28.60	29.85	<i>Kivilajinimi</i>	RUHJE		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Pyriitirikas, ruhjeinen. Molemmiin puolin sivukivissä ja itse juonessa runsaasti götiittia.			

M52.5 / 3741 / 77 / R332

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

29.85 34.90 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Hyvin tumma, karkea. Alussa 1 m saussuriittigabroa

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.90 43.20 **Kivilajinimi** ANORTOSIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Vaalea, täplikäs. Epidoottijuonia. Anortosiittikerroksia (ø 10 cm; yläkontakti terävä, alakontakti diffuusi): 38.05, 38.40, 38.85.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

43.20 48.00 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Tumma, täplikäs.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

48.00 48.90 **Kivilajinimi** HORNBLENDIITTI+ANORTOSIITTI
Väri **Raekoko**
-Raitasukkessio. Lopussa hornblendiitti vaihetuu gabroksi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

48.90 55.90 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Tummaa pisteitä (ei täpliä, mahdollisesti magnetiittipseudomorfooseja). 53.70 - 53.95 ruhje.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

55.90 56.65 **Kivilajinimi** DIABAASI
Väri **Raekoko**
-Tiivis, pilkkoutunut. Kontaktit ruhjeisia.

M52.5 / 3741 / 77 / R332

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

56.65 61.80 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Tummaa pisteitä (= silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

61.80 67.60 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-62.75 m:iin kohtalainen, 62.75-64.00 heikko (silikaattiutunut), 64.00-65.10 heikko, 65.10-67.60 kohtalainen magnetiitti. Pilkkoutunutta: 64.20-67.20.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

67.60 69.00 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
- (= silik. magnetiittigabro). Pilkkoutunutta ja ruhjeista 68.00-68.30, 69.00-70.00, 70.40-71.60.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

69.00 70.50 **Kivilajinimi** ANORTOSIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Täplikäs, vaalea (ei tyypillinen anortosiittigabro). Alakontakti ruhjeinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

70.50 79.20 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
- (= silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

79.20 83.20 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Hyvä pirote 82:een (kapeiden kryptisten rakojen ympäriltä silikaattiutunut), 82.00-83.20 epätasainen laatu: sekä lyhyitä rikkaita pätkiä että pahasti silikaattiuneita osia. Lopussa pieniä anortosiittisegregaatioita.

M52.5 / 3741 / 77 / R332

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

83.20	91.40	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Harvakseltaan tummia pisteitä.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

<i>Kuvaus</i>	R332 loppu	91.40 m	Ei anal. tietoja 28.11.03
<i>Tilausnumero</i>		<i>Menetelmä</i>	