

M52.5 / 3741 / 77 / R327

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<i>Karttalehti</i>	374104B	<i>Yht X</i>	7526750	<i>Kkj X</i>	7526750
<i>Kairauspvm</i>	16.04.1977	<i>Yht Y</i>	3513601	<i>Kkj Y</i>	3513600
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	273
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	68.7°	10 m	68.9°	20 m	69.8°
30 m	69°	40 m	68.9°	50 m	69°
60 m	69.3°	70 m	69.3°	80 m	69.3°
90 m	69.3°	100 m	69.3°	110 m	69.3°
120 m	69.3°	134.7 m	69.3°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>		
0.00	2.10	<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>				
2.10	6.25	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-(= silikaattiutunut magnetiittigabro). Pilkkoutunut n. 23.00 asti.		
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
6.25	7.40	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Heikko pirote.		
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
7.40	8.00	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
8.00	9.10	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		-Heikko pirote.		

M52.5 / 3741 / 77 / R327

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

9.10 9.75 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO **Raekoko**
Väri

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

9.75 10.95 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO **Raekoko**
Väri
-Heikko pirote.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

10.95 30.30 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO **Raekoko**
Väri
-Plagioklaasi vaalentunut, punertava. 15 - 16 m:n välillä hiukan rekliktiä magnetiittia, joskus muuallakin. Kivi on melko karkea. Välillä 22.60-22.95 risteileviä epidoottisuonia, 24.30-24.50 ja 26.70 epid.juonia, ^30°. (ei liity pilsteisyyttä). Välillä 27.20-29.80 reliktiä magnetiittia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

30.30 33.15 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO **Raekoko**
Väri
-31 m:iin asti hyvin heikkoa; muutenkin heikko, silikaattiutunut. Mesokraattinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

33.15 33.65 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO **Raekoko**
Väri
-(= silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

33.65 34.05 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO **Raekoko**
Väri

M52.5 / 3741 / 77 / R327

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.05	35.15	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

35.15	35.85	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		-Heikko pirote.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

35.85	36.70	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		-(-meso).		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

36.70	44.85	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		-Heikko pirote. 42.50:stä alkaen kryptisiin vaalentumisrakoihin liittyvä silikaattiutuminen alkaa lisääntyä ja pirotteen laatu heikkenee.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

44.85	61.80	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		-(= silik. magnetiittigabro). Kivessä titaanimagnetiittipseudomorfoosit erittäin tunnistettavissa, muuta silikaattiutuminen on ollut täydellistä (Ilmeniitti on jäänyt), välillä 49.70-53.00 ja 56.00-58.50 kapeita skapoliittijuonia kulkee pitkin reikää (+ hiukan kuparikiisua).		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

61.80	64.30	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		-Nopea vaihtuminen edellisestä (rakokontakti!). Alusta alkaen melko hyvä pirote.		

M52.5 / 3741 / 77 / R327

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

64.30 65.35 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

65.35 86.25 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

-66.00 asti pahasti silikaattiutunutta. Muuten erittäin homogeeninen; pirote on pienirakeista tyyppiä.
75.05 ø 3 mm:n rikas magnetiittiraita,
^ 60-65°. 75.00 alkaen rupeaa silikaattiutuminen taas vaivaamaan (välillä 75.00-79.50 lyhyehköjä silikaattiutuneita osueita). 79.50 taas pirote paranee.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

86.25 88.20 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

-(= silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

88.20 102.65 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

-Hyvä pirote (pienirakeisempi tyyppi). Siellä täällä kapeita vaalentuneita kryptisiä rakoja, mutta kivi erittäin terve (paikoin jopa pyrokseeni säilynyt). Välillä 96.50-98.55 pahasti silikaattiutuneita osueita.
98.55-101.90 hyvä pirote, -102.65 heikompi (silikaattiutunut).
Näytteet: 95.85 , 101.85 ja 102.50

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

102.65 103.65 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

-(=silik. magnetiittigabro). Hyvin terävä alakontakti (n. 2 mm).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

103.65 111.35 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTIGABRO
Väri *Raekoko*

M52.5 / 3741 / 77 / R327

-Vaalea, täplikäs. Anortosiittikerroksia (ø 10 cm; yläosa terävä, alaosa diffuusi): 106.35-106.45, 106.70-106.80 ja 107.10-107.15, ^80-85°. Lopussa 2 cm anortosiittia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

111.35	115.40	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	Raekoko
		Väri		
		-Täplikäs, tumma.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

115.40	116.30	Kivilajinimi	HORNBLENDIITTIANORTOSIITTI	Raekoko
		Väri		
		-Useita kapeita ja lopussa yksi 20 cm:n anortosiitti, väleissä ja molemmilla reunoilla hornblendiitti.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

116.30	134.70	Kivilajinimi	URALIITTIGABRO	Raekoko
		Väri		
		-Aluksi jonkin verran täplikäs. Siellä täällä risteileviä skapoliittisuonia.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus	R327 loppu	134.70 m	Ei anal. tietoja 28.11.03
Tilausnumero		Menetelmä	