

M52.5 / 3741 / 76 / R320

<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>	06.09.1976	<i>Yht Y</i>	3513626	<i>Kkj Y</i>	3513625
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	279
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	69.7°	10 m	70.1°	20 m	70.4°
30 m	70.5°	40 m	70.5°	50 m	70.8°
60 m	71.1°	70 m	71.2°	80 m	71.4°
90 m	71.5°	100 m	72.3°	110 m	72.3°
114.8 m	72.3°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	1.50	<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>					
1.50	2.00	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Kohtalainen pirote.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
2.00	2.40	<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>					
2.40	4.35	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Melko hienorakeinen, ei porfyyrinen; lopussa hiukan ruhjeinen, vermikuliittipitoinen. Terävät kontaktit; alakontakti ^ 20°.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
4.35	17.00	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KARKEA
		-Homogeeninen. Selvästi silikaattiutunut magnetiittigabro (sellaiseksi alun perin raportoitu!). Diffuuseja anortosiittigabrokerroksia: 14.95 (ø 5 cm), 15.15-15.40.			

M52.5 / 3741 / 76 / R320

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

17.00 20.10 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
 -(Ainakin 17.50:een silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

20.10 34.10 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
 -Pahasti silikaattiutunut 22.50:een. Saussuriittigabro-osueita: 28.10 - 28.50 ja 31.40 - 32.30. 31 m alkaen loppu pahasti silikaattiutunut.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.10 50.40 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
 -36.00 - 44.00 magnetiitin hahmot selvästi näkyvissä. 49.50 - 49.95 anortosiittimainen gabrokerros, alakontakti nopea.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.40 53.05 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
 -Melanokraattinen. Heikko pirote. 51.70 - 51.85 plagioklaasihornblendiiittikerroksia, ^ 65°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

53.05 53.55 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
 -(Ilmeisesti silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

53.55 53.95 **Kivilajinimi** DIABAASI
Väri **Raekoko**
 -Tumma, hienorakeinen. Terävät kontaktit, ^ 45°. Voimakkaasti muuttunut, ohuiden vaaleiden ruhjesuonien lävistämä.

M52.5 / 3741 / 76 / R320

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

53.95 54.85 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-(= Silik. magnetiittigabro). Anortosiittiraitoja (^ 80°): 54.60 - 54.70, 54.80.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

54.85 67.40 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Tumma plagioklaasi. Silikaattiutumista (pahiten 58.50 - 60.80). 57.80 alkaen magnetiitti tulee karkeammaksi. 63.90 n.4 cm paksu erittäin rikas, ylöspäin terävästi rajoittuva magnetiittikumuluskerros (^ 80°). Välillä 64.90 - 65.50 silikaattiutunut. Näyte 63.90

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

67.40 72.50 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-(= Silik. magnetiittigabro, raportoitu aluksi magnetiittigabroksi!). 69.30 ø 10 cm vermakuliittigötiittisöyri, ^45°.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

72.50 82.60 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Epidoottijuonia. Keskiosassa plagioklaasi kokonaan epidoottiutunut, molemmissa reunoissa osittain. Näyte 75.10 ja 81.00

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

82.60 87.50 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Ei selviä merkkejä silikaattiutuneesta magnetiitista.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

87.50 89.50 **Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Heikko pirote. Melanokraattinen.

M52.5 / 3741 / 76 / R320

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

89.50 91.70 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-(= Silik. magnetiittigabro).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

91.70 101.25 **Kivilajinimi** ANORTOSIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Täplikäs, vaalea ja karkea. Anortosiittikerroksia: 95.25 - 95.30 ja 95.70 - 95.75.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

101.25 104.90 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Täplikäs, tumma. Välillä 104.90 - 105.40 useita anortosiittikerroksia, ^60°. Näihin liittyy säännöllisesti hornblendiittisiä vastakerroksia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

104.90 110.90 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

110.90 112.15 **Kivilajinimi** RUHJE
Väri **Raekoko**
-^15°. Kloriittirikas kivi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

112.15 114.80 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
-Punertava plagioklaasi. Ilmeisesti sama kloriittirikas ruhje kiemurtelee reiän suunnassa ja pistäytyy reiässä väleillä: 113.40-113.75 (^45°), 114.30-114.50 ja 114.65-114.80.

M52.5 / 3741 / 76 / R320*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie**Kuvaus* R320 loppu 114.80 m Ei anal. tietoja 28.11.03*Tilausnumero* *Menetelmä*