

M52.5 / 3732 / 81 / R303

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / MELAKOSKENMAA				
<i>Karttalehti</i>	373206B	<i>Yht X</i>	7515580	<i>Kkj X</i>	7515580
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3510031	<i>Kkj Y</i>	3510030
<i>Suunta</i>	315°			<i>Z</i>	208
<i>Lähtökaltevuus</i>	70.2°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	70.2°	10 m	69.9°	20 m	70°
30 m	70°	40 m	70.1°	50 m	70.1°
60 m	70.1°	70 m	70.1°	80 m	70.3°
90 m	70.2°	100 m	70.3°	110 m	70.4°
120 m	70.4°	130 m	70.4°	140 m	70.4°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	2.70	<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>					
2.70	5.10	<i>Kivilajinimi</i>	GRANOFYYRI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Alarajalla pilkkoutumista ja apliittijuoni.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		3.80	KOH RO2187		
5.10	13.95	<i>Kivilajinimi</i>	GRANOFYYRIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Runsaasti KVARTSI-GRANOFYYRIrikasta interkumulussainesta. Karkeampi kuin edellinen. 9.25-13.95 täplikästä.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		5.35	KOH RO2188		
		8.80	KOH RO2189		
		10.25	KOH RO2190		
		13.95	KOH RO2191		
13.95	16.55	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		(täplikäs) + GRANOFYYRIjuoni. Ilmeisesti Granofyyrijuoni kiemurtelee pitkin reikää, terävät kontaktit.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		13.95	KOH RO2191		
16.55	16.80	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Täplikäs.			

M52.5 / 3732 / 81 / R303

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

16.80 18.30 *Kivilajinimi* GABROGRANOFYYRI
Väri *Raekoko*
Gabron ja granofyysin välimuoto. Mahdollisesti vaihettuu edellisestä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

17.15 KOH RO2192
18.30 21.20 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri VAALEA *Raekoko* KARKEARAKEINEN
21.20-21.15 terävä, liuskeinen osue (granofyyrijuoni).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

21.20 22.35 *Kivilajinimi* GABROGRANOFYYRI
Väri *Raekoko*
(välimuoto). Terävät kontaktit.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.25 KOH RO2193
22.35 28.50 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri VAALEA *Raekoko* KARKEARAKEINEN
(lähes anortosiittigabro), Kivi ruhjeista 24.50 alkaen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

28.50 45.00 *Kivilajinimi* URALIITTIGABRO
Väri *Raekoko* KESKIRAKEINEN
Ruhjeinen. Ylä useammin pilsteisyyteen ja ruhjeisuuteen liittyvää muuttumista (albiitti, epidootti). Sydänhukkaa. Valilla 34.00-45.20 pahasti ruhjoutunut: myloniitteja, albiitti-karbonaatti-epidoottijuonia, sydänhukkaa. 24.50-45.20 n. 7 m hukkaa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

45.00 50.00 *Kivilajinimi* ALBITIITTI
Väri *Raekoko*
Kivet albiitti-biotiitti-karbonaattikiviä. Runsaasti risteileviä, vaaleita suonina. Tummuusaste vaihtelee. Ei pilsteinen. Lopussa tummempaa, sekundaaria MAGNETIITTIA.

M52.5 / 3732 / 81 / R303

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

46.75 KOH RO2194
48.15 KOH RO2195

50.00 55.30 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Massamainen, mesokraattinen. Paikoin tummia täpliä (sekundaarinen piirre). 51.60-53.75 kvartsi-plagioklaasipesäkkeitä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

55.30 56.80 **Kivilajinimi** ANORTOSIITTIGABRO
Väri **Raekoko**
(?). Vaalea metagabro. Paikoin täplikäs sarvivälkegabro.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

56.80 61.35 **Kivilajinimi** ALBITIITTI
Väri VAALEANRUSKEA **Raekoko** PIENIRAKEINEN
Sarvivälke- ja TITANIITTikasumia. Massamainen. Sisältää kvartsijuonia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

60.10 KOH RO2196

61.35 147.75 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO
Väri **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Yleensä massamainen, mesokraattinen. Runsaasti vaaleita, leikkaavia juonia. Niiden ympärillä täplikästä metagabroa. Kapeissa, vaaleissa juonissa usein pieniä PYRROTIITTI- ja KUPARIKIISUkasaumia. 137.80 20 cm:n KVAR-juoni.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R303 loppu 147.75 m. Ei anal. tietoja 12.01.04.
Reikä lopetettiin kivien epämääräisyyden takia. Alkuosan gabrojen (8.25-8.45) V-pitoisuus viittaa MAGNETIITTIGABROON, loppuosan Cr-V-pitoisuus MAGNETIITTIGABRON ja UC-sukcession välisiin kiviin. Alkuosassa oli paha ruhje-siirrosvyöhyke. Koska ei tiedetty, mihin sen alapuolella osuttiin, reikä lopetettiin. Mikäli hieet ja Cr-V-analyysit olisivat olleet tiedossa, olisi reikää kannattanut jatkaa mahd. UC:hen asti. Pidettävä mielessä PGE-tutkimusten vuoksi.

Tilausnumero **Menetelmä**