

M52.5 / 3741 / 78 / R342

<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>	21.05.1978	<i>Yht Y</i>	3512501	<i>Kkj Y</i>	3512500
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	263
<i>Lähtökaltevuus</i>	68.5°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	68.5°	10 m	70°	20 m	70.1°
30 m	70.1°	40 m	70.1°	50 m	70.2°
60 m	70.2°	70 m	70.2°	80 m	70.2°
90 m	70.2°	100 m	70.2°	110 m	70.1°
120 m	70.1°	130 m	70.2°	140 m	70.3°
150 m	70.3°	160 m	70.3°	170 m	70.4°
180 m	70.4°	190 m	70.3°	200 m	70.3°
210 m	70.3°	220 m	70.3°	230 m	70.3°
240 m	70.3°	243.3 m	70.3°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	4.90	<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>					
4.90	20.30	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
10.10 m:iin pahasti pilkkoutunut. Albiittituneita osia ruhjeiden lähellä. Laminaatio lähes kohtisuora reikään nähden. Mesokraattinen. Vastaavia gabroja ei ole kromiitin yläpuolella, mutta on paljastumissa kromiitin alapuolella (W-puolella). Sinistä kvartsia.					
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
20.30	24.70	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
Molemmat endokontaktit pienirakeisia. Myös itse diabaasi melko pienirakeinen. Yläkontakti ^ 45°. Alakontakti tektonisoitunut. Pilkkoutunut.					
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
24.70	188.30	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
Ruhjeista 25.30-25.50, 27.60-28.10. Runsaasti onteloisia albiittijuonia. Ruhjesöörien ^, yleensä 10 -15° Karkeampia albiitti-kloriitti-karbo- naattisuonia. Sarvivälkeruhjesööri (^ 50°): 39.00. Ruhjeita: 41.80 (^ 10°), 46.20 - 49.10 (^ 0-5°),51.50, 52.40-52.80. (ruhjeissa onteloisia kloriitti-albiittikiviä). Ruhjeiden välillä melko terveitä uraliittigabroja. Onteloisia ruhjeita (kloriitti-albiitti) : 56.30 (^ 15°), 59.60 - 60.00(^ 10°), 60.60-61.00,62.30-62.60. N. 67 m:ssä mahdollisesti ilmaantuu ortopyrokseenikumulus.					

M52.5 / 3741 / 78 / R342

Lyhyitä ruhjeita: 70.50, 70.85-71.80, 72.80. Juonia: 85.80 (karbonaatti; ^ 30°, 3 cm), 86.15-87.15 juonikvartsi-uraliittigabrobreksia. Kohdassa 106.20 m zeoliitti-albiitti-malakiitti-kuparikiisu-epidoottisööri.
Mahdollisesti n. 135 m:stä pigeoniittigabro. N. 151 m:ssä kumulusortopyrokseeni ilmaantuu uudestaan?. N. 168-174 albiittituneita (+ skapoliitti) söörejä, jonkin verran pilkkoutunut. Jopa 14 mm:n kumulusplagioklaasisälöjä! Sinistä kvartsia.->

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

188.30 243.30

Kivilajinimi PYROKSEENIGABRO

Väri
Raekoko

Poikiliittinen pyrokseeni. N. 195,90 alkaen pyrokseeni tulee selvemmin kumulusfaasiksi. Välillä 209.0-217 m vaihtelevasti uraliittitunut. 223.90 m:stä alkaen pyrokseenirakeiden koko pienenee yhtäkkiä, mutta pian taas hiukan kasvaa. Paikoin uraliittitunut. N. 233 m:stä taas pyrokseenirakeiden koko pienenee. Paikoin uraliittitunut.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus R342 loppu 243.30 m Ei anal. tietoja 28.11.03

Tilausnumero ***Menetelmä***