

M52.5 / 3723 / 73 / R304

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / ROOKKIJÄRVI				
<i>Karttalehti</i>	372310C	<i>Yht X</i>	7523610	<i>Kkj X</i>	7523610
<i>Kairauspvm</i>	10.11.1973	<i>Yht Y</i>	3497159	<i>Kkj Y</i>	3497158
<i>Suunta</i>	135°			<i>Z</i>	223
<i>Lähtökaltevuus</i>	66.8°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

1 m	66.8°	10 m	66.4°	20 m	66.5°
30 m	66.5°	40 m	66.5°	50 m	66.5°
60 m	66°	70 m	65.7°	80 m	66.2°
90 m	66.3°	95.85 m	66.3°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	2.20	<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>					
2.20	18.25	<i>Kivilajinimi</i>	PYROKSEENIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Rakojen lähellä lievää uraliittutumista. Näytteet: 12.25, 16.80 ja 18.35.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
18.25	19.70	<i>Kivilajinimi</i>	BASALTTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Hyvin tiivis, kulkee lähes juonen suunnassa. Alakontaktissa paha ruhje (19.45-20.00). (kontakti gabro/basaltti).			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
19.70	24.50	<i>Kivilajinimi</i>	PYROKSEENIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		N. 21.10-21.70 basalttisia "villejä". Mahdollisesti basalttijuoni käväisee tässä kohdassa gabrossa. Näytteet: 22.40 ja 22.60.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
24.50	42.70	<i>Kivilajinimi</i>	BASALTTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Yläkontakti kulma 20-25°. Kontakteissa melko tiivis, joskus rakopinnoilla PYRIITTIÄ. Ruhjeista 34.90-40.20 (välillä 37.60-37.80 savimaista "sotkua"). Lähes 40 m:n paikkeilla ruhjeliuskanaisuutta, kulma 45°. Näyte: 29.60.			

**M52.5 / 3723 / 73 / R304**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

42.70      43.70      *Kivilajinimi*      PYROKSEENIGABRO  
*Väri*      *Raekoko*

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

43.70      45.35      *Kivilajinimi*      BASALTTI  
*Väri*      *Raekoko*      PIENIRAKEINEN  
Pienirakeinen. Alakontakti hyvin loiva kulma n. 5-10° . Kontaktissa polvekkeita. Näyte: 45.35.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

45.35      73.00      *Kivilajinimi*      PYROKSEENIGABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Hyvin ruhjeista 49.20-52.60, 54.50 lyhyt, hyvin "savinen" ruhje. Paikoin uraliittia ja skapoliittia (ruhj.). Tuntematon rakomineraali (chabaz.- zeoliitti?). Ruhjeita: 67.50- 68.10, 71.20-72.70. N. 69.00 20 cm leveä basalttijuoni (kulma 45°). Näyte: 61.80.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

73.00      79.00      *Kivilajinimi*      PYROKSEENIGABRO (PYROKSENIITTI)  
*Väri*      *Raekoko*  
Karkearakeinen, ilmeisesti kumuluspyrokseeni. 73.30-73.50 KUPARIKIISUpitoinen vaaleanpunainen maasälpäjuoni, kiisu juonessa ja juonen välittömässä ympäristössä. Paikoin heikkoa KUPARIKIISUpirotetta (muutamia rakeita siellä täällä). Näyte: 74.45.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

79.00      80.90      *Kivilajinimi*      GABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Epidoottitunut. Albiittisuoniin liittyy KUPARIKIISU. Myös vaaleanpunaista maasälpää (albiitti?).

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

80.90      84.65      *Kivilajinimi*      PYROKSEENIGABRO  
*Väri*      *Raekoko*      KARKEARAKEINEN  
Paikoin epidoottitumista. Albiittijuonia, joihin liittyy KUPARIKIISU. Paha ruhje 84.00-85.00.

**M52.5 / 3723 / 73 / R304**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

84.65	95.85	<b>Kivilajinimi</b>	BASALTTI	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
<b>Väri</b>					
Hyvin ruhjeinen. N. 86.40 m 1-2 m paksu KUPARIKIISU-MAGNEETTIKIISUuoni (kulma 80°). (Saattaa olla intermediäärinen, juonikivi). Paha ruhje välillä 87.60-89.10 m. 92.40 kulkee loivasti n. 1 cm:n karbonaattijuoni, jossa KUPARIKIISU + malakiitti. Välillä 93.90 - 94.10 m karkearakeinen kellertävä karbonaattisuoni. Näyte: 92.40.					

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

**Kuvaus** Reikä R304 loppu 95.85 m  
**Tilausnumero** *Menetelmä*