

M52.5 / 3741 / 99 / R399

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KAITASELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	374105C	<i>Yht X</i>	7530250	<i>Kkj X</i>	7530250
<i>Kairauspvm</i>	21.04.1999	<i>Yht Y</i>	3516401	<i>Kkj Y</i>	3516400
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	255
<i>Lähtökaltevuus</i>	60°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 60° 41.15 m 60°

*Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste*

0.00 6.60 *Kivilajinimi* MAATA

*Väri*

*Raekoko*

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

6.60 20.20 *Kivilajinimi* KLORIITTI-AMFIBOLIKIVI

*Väri*

*Raekoko*

-komatiitti

-harmaa, paikoin vihertävä, liuskeinen, magneettinen

-hukkaa usein 10-20 cm/metri, välillä 10.45-14.00 0.6 m, 14.00-18.25 1.25 m.

Vaihtuu seuraavaan.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

20.20 23.92 *Kivilajinimi* AMFIBOLI-BIOTIITTIKIVI

*Väri*

*Raekoko*

Tummempi amfiboli, pilsteinen. Alaosassa hukkaa 0.3 m. Terävä kontakti seuraavaan.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

23.92 28.25 *Kivilajinimi* HORNFELSI

*Väri*

*Raekoko*

Cherttimäinen, kerroksellinen, leikkaus 70-80 astetta. Fuksiittia?

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

28.25 34.65 *Kivilajinimi* AMFIBOLIITTI

*Väri*

*Raekoko*

Alussa (29.90 m:iin) vaalea, amfiboli usein kuitumainen. Siitä eteenpäin tummempi ja ilmeisesti biotiittipitoinen. Ruhjeliuskeinen, ei kerroksellisuutta. Konformeja valkoisia kvartsijuonia. Alakontaktissa sydänhukkaa.

M52.5 / 3741 / 99 / R399

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

34.65	36.25	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI	
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>

Harmaa, verraten pienirakeinen ja homogeeninen. Pilsteisyyttä mutta ei kerroksellisuutta. Lopussa tulee karkeammaksi ja vaihettuu nopeasti seuraavaan.

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

36.25	41.15	<b>Kivilajinimi</b>	KARBONAATTI-KIILLEGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>

KARKEA

Karkea, vaalea aines neosomina. Ei selvää kerroksellisuutta. Joskus näkyy hiukan amfibolia. Asultaan muistuttaa ylempänä olevaa "amfiboliittia". Kvartsijuonissa pyriittiä.

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

**Kuvaus** R399 loppu 41.15 m. Analyysitilausnumero 72585 (175aX, 511P, 521U, 811L).  
Ei anal. tietoja 09.12.03.

**Tilausnumero** **Menetelmä**