

**M52.5 / 3714 / 98 / R960**

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / MUKKAJÄRVENAAPA				
<i>Karttalehti</i>	371412D	<i>Yht X</i>	7519615	<i>Kkj X</i>	7519615
<i>Kairauspvm</i>	15.12.1998	<i>Yht Y</i>	3495788	<i>Kkj Y</i>	3495787
<i>Suunta</i>	197°			<i>Z</i>	211.5
<i>Lähtökaltevuus</i>	60°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	60°	10 m	59.7°	20 m	59.7°
30 m	59.9°	40 m	60.2°	50 m	60.2°
61.9 m	60.2°				

**Yläsyvyys      Alasyvyys      Kivilajiseloste**

0.00      4.80

**Kivilajinimi**      MAATA

**Väri**
**Raekoko**
**Mineraali**
**Rakenne**
**Tektoniikka**
**Leikkaus**
**Hie**

4.80      17.03

**Kivilajinimi**      PEGMATOIDI

**Väri**
**Raekoko**

MAGNETIITTI-ILMENIITTIrikas. Melko voimakkaasti amfiboliutunut. 15.00 1 cm:n

MAGNETIITTIjuoni, sen yläpuolella hyvin karkea (1-2 cm) pegmatoidi, jossa interstitiaalista plagioklaasia.

MAGNETIITTIkasaumia (1-5 cm): 7.40, 7.60, 8.10

6.60 10 cm karkeaa pegmatoidia

8.10-8.50 kromitiitti + karkea MAGNETIITTI (magnetiitti: osa 0.5 cm - 1 cm, osa pienirakeista).

Sen jälkeen keltaista epidoottipitoista KROMITIITTIA 8.90 m:iin. Paikoin plagioklaasirikastumia (näyte 9.47).

10.90-10.95 KROMIITTIA

Helposti moroutumia, verraten pienirakeisia KROMIITTIpitoisia osia muuallakin. Paikoin hyvin karkeita, nopearajaisia osia (alle 10 cm),

13.05 alkaa nopeasti plagioklaasirikas, selvästi karkeampi tyyppi, jossa vähemmän MAGNETIITTIA, joka loppuu 16.50 m:ssä.

16.15-16.50 hyvin karkea (jopa 3 cm) pegmatoidi. Täällä plagioklaasisissa isoja epidoottiosia. Alakontakti terävä, n. 40-45°.

Näyte:

4.98

5.01

6.60

8.30

8.75

9.47

10.93

12.87

13.40

14.25

15.95

16.17

M52.5 / 3714 / 98 / R960

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

4.98 KOH RO 19474  
 5.01 KOH RO 19475  
 6.60 KOH RO 19476  
 8.30 KOH RO 19477  
 8.75 KOH RO 19478  
 9.74 KOH RO 19479  
 10.93 KOH RO 19480  
 12.87 KOH RO 19481  
 13.40 KOH RO 19482  
 14.25 KOH RO 19483  
 15.95 KOH RO 19484  
 16.17 KOH RO 19485

 17.03 29.75 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO

**Väri**
**Raekoko**

Verraten pienirakeista. Kohtalaisen pilkkoutunutta. Alakontakti 35°.

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

 29.75 32.20 **Kivilajinimi** PEGMATOIDI

**Väri**
**Raekoko**

Alussa n. 35 cm plagioklaasirikasta, gabromaista, loput ultramafista, hiukan MAGNETIITTIpitoista.  
 Kokonaan uraliittitunut.  
 30.92 plagioklaasirikkaassa osassa sulfidipesäke (KUPARIKIISU, hapettunut BORNII ?).  
 Alakontaktissa blastomyloniitti, leikkaus 30°.

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

 32.20 61.90 **Kivilajinimi** URALIITTIGABRO

**Väri**
**Raekoko**

Alkuosassa lukuisia ohuita blastomyloniittinauhoja. Ei pyrokseenireliktejä, mutta plagioklaasi mustaa.  
 55.95 1 cm:n plagioklaasirikas pegmatoidi, jossa sinistä kvartsia (leikkaus 30°)  
 59.40 m:stä loppuun asti osaksi pahasti pilkkoutunutta.

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

**Kuvaus** Reikä R960 loppu 61.90 m Analyysitilaus 72494, 72578

**Tilausnumero** **Menetelmä**

72494 +511P

175X

521U

72578 714M