

## M52.5 / 3524 / 04 / R178

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANUA / TAMMIKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	352402C	<i>Yht X</i>	7322800	<i>Kkj X</i>	7322800
<i>Kairauspvm</i>	26.05.2004	<i>Yht Y</i>	3469201	<i>Kkj Y</i>	3469200
<i>Suunta</i>	0°			<i>Z</i>	154.5
<i>Lähtökaltevuus</i>	90°				

## KALTEVUUSTIEDOT

0 m 90° 53.3 m 90°

*Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste*

 0.00 6.10 *Kivilajinimi* MAATA

*Väri*
*Raekoko*

kallio alkoi 5.20 m:stä

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

6.10 14.83

*Kivilajinimi* MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI

*Väri*
*Raekoko*

Pahasti pilkkoutunut ja murentunut 10 m:iin. Edelleen pilkkoutunut 15.70 m:iin. Kapeita happamia (albiitti, pegmatiitti) juonia. Välillä 9.30-10.35 m vaaleita osia. Välillä 10.00-10.30 m selvää tiheää magmaattista kerroksellisuutta, (leikkaus 80°). Yleisesti interkumulus plagioklaasia, magnetiittia kaikissa tyyeissä. Välillä 13.68-14.45 m punainen hieman magnetiittipitoinen pegmatiitti, joka leikkaa vaihtelevin kontaktein osittain pitkin reikää.

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

9.34 KOH RO 401503

10.14 KOH RO 401504

14.83 15.60

*Kivilajinimi* PEGMATIITTI

*Väri*

PUNAINEN

*Raekoko*

KARKEA

Magnetiittipitoinen. Yläkontakti (leikkaus 55°); alakontakti (leikkaus 35°). Kohdassa 15.25 m-> 2-3 cm:n biotiittiliuske (leikkaus 35°).

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

15.60 36.66

*Kivilajinimi* MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI

*Väri*
*Raekoko*

Pegmatiittijuonia: 16.70 m->4 cm (leikkaus 35°); 18.23 m->1 cm (40°); 19.15 m (sisältää hieman götiittiytyntä pyriittiä; 20.55 m->6 cm (onteloinen, 35-40°). Yleisesti näkyy hiukan plagioklaasia. Vaalea juoni (dioriitti?) kohdassa 24.60m->4 cm, 35°, magnetiittipitoinen. Onteloisia pegmatiittijuonia: 25.00 m->3 cm, (leikkaus 40°), 27.33 m->5 cm (leikkaus 60°). Kohdassa 28.90 m->4 cm (leikkaus 55°) harmaa, magnetiittipitoinen juoni karkeaa plagioklaasia. 32.30 m:stä alkaen plagioklaasi (+kvartsi) selvästi lisääntyy. 36.10 m->2 cm:n pegmatiittijuoni, (leikkaus 45°). Alakontaktin lähellä biotiittirikasta. Kontakti on suora, terävä ja hiukan myloniittitunut, 40°.

**M52.5 / 3524 / 04 / R178**

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

31.97 KOH RO 401505  
32.86 KOH RO 401506

36.66 37.80

**Kivilajinimi** DIORIITTI  
**Väri** VAALEA

**Raekoko**

Alussa kvartsilinssi, jossa karkeaa Cu-kiisua. Vaalea massamainen, magnetiittipitoinen. Biotiittia ja amfibolia hyvin vähän. Välillä 37.22-37.80 m seassa magnetiittihornblendiittimurskaleita, Alakontakti suora, terävä, (leikkaus 45°).

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

36.92 KOH RO 401507

37.80 43.00

**Kivilajinimi** MAGNETIITTIHORNBLENDIITTI  
**Väri**

**Raekoko**

Masamainen, magnetiittirikas, plagioklaasipitoinen. 38.90 m:iin melko pienirakeinen, sisältää pienirakeista pyriittia ja Cu-kiisua. Siitä eteenpäin karkearakeinen , plagioklaasirikkaampi, myös tässä sulfideja. Joitakin vaaleita linssejä ja juonia. Alakontakti loiva (kulkee välillä 43.00-43.50 m pitkin sydäntä, mutkitteleva.

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

38.60 KOH RO 401508  
41.27 KOH RO 401509

43.00 53.30

**Kivilajinimi** TRONDHJELMIITTI  
**Väri** VAALEA

**Raekoko**

Vaalea, massamainen, ei magnetiittia. Biotiitti (+kloriitti), amfibolia ei näy. Trondhjelmiittimainen! Pegmatiittijuonia: 48.25 m->2 cm, 48.85 m->1cm ja 49.90 m->10 cm. 50 m:stä lähtien paikoin magnetiittia.

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

43.80 KOH RO 401510  
51.46 KOH RO 401511

**Kuvaus** Reikä 178 Loppu 53.30 m. Analyysitulokset: 91306  
Tarkistettu UV:llä ja skintillometrillä.

**Tilausnumero** 91306  
**Menetelmä** +511P  
+522U  
175Xa  
308M