

M52.5 / 3524 / 05 / R189

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANUA / KUHA				
<i>Karttalehti</i>	352407C	<i>Yht X</i>	7313135	<i>Kkj X</i>	7313135
<i>Kairauspvm</i>	15.04.2005	<i>Yht Y</i>	3487831	<i>Kkj Y</i>	3487830
<i>Suunta</i>	360°			<i>Z</i>	161
<i>Lähtökaltevuus</i>	70°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 70° 44.35 m 70°

*Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste*

0.00 17.75 *Kivilajinimi* MAATA

*Väri*

(17.45-17.60 gneissipulteri)

*Raekoko*

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

17.75 29.35

*Kivilajinimi* GRANIITTI

*Väri* PUNAINEN

*Raekoko*

KARKEARAKEINEN

Punainen, karkea. Biotiitti. Runsaasti gneissimäisiä harmaita osia ja kiillerikkaita schlierejä, leikkaus 45-70°.

Hukkaa väleillä 20.15-20.95 0,3m ; 23.15-25.85 0,25m; 27.00-29.35 1m. Alakontakti rako.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

29.35 30.10

*Kivilajinimi* AMFIBOLI-BIOTIITTIKIVI

*Väri*

*Raekoko*

Vihreä epämagneettinen. Lähellä yläkontaktia liuskeista (40°) ja biotiittirikasta.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

30.10 31.00

*Kivilajinimi* GNEISSI

*Väri*

HARMAA

*Raekoko*

Pyriittirakeita ja -kasaumia. Melko pienirakeinen, ei selvästi liuskeina. Ei magnetiittia. Yläkontakti terävä, 80°, alaosassa vaihtuu punertavan pienirakeisen kiven kautta graniittiin. Hukkaa 0,4m.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

31.00 37.85

*Kivilajinimi* GRANIITTI

*Väri* PUNAINEN

*Raekoko*

KARKEARAKEINEN

Karkea, punainen, 32.48-32.65m pegmatiitti. Runsaasti harmaita juovaisia gneissiosia, leikkaus 34.40-35.00 60-90°. Ei magnetiittia.

M52.5 / 3524 / 05 / R189

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

37.85      38.20      **Kivilajinimi**      METADIABAASI  
**Väri**      TUMMA      **Raekoko**  
 Tumma sarvivälke, runsaasti biotiittia, ei magnetiittia. Terävät kontaktit, 60-65°.

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

38.20      40.90      **Kivilajinimi**      GRANIITTI  
**Väri**      PUNAINEN      **Raekoko**      KARKEARAKEINEN  
 Punainen, karkeus vaihtelee. Ei magnetiittia. Alakontakti ruhjeinen, sen paikkeilla hukkaa 0,6m.

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

40.90      41.35      **Kivilajinimi**      AMFIBOLI-BIOTIITTIKIVI  
**Väri**      **Raekoko**  
 Runsaasti pyriittipiroetta. Ei magnetiittia. Terävä kontakti seuraavaan.

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

41.35      43.25      **Kivilajinimi**      ULTRAMAFIITTI  
**Väri**      **Raekoko**  
 Kloriitti- ja biotiittirikas amfibolikivi. Paikoin hiukan magnetiittia. Hyvin pehmeä, hukkaa välillä 41.35-42.10 0,35m. Alakontaktissa rako, kulma n.45°

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

43.25      44.35      **Kivilajinimi**      GRANIITTI  
**Väri**      **Raekoko**      KARKEARAKEINEN  
 Karkea pegmatiittimainen punainen, biotiittipitoinen. Ei magnetiittia.

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

**Kuvaus**      R189 loppu 44.35 m. Analyysitilaus: RTP83889, UV ja säteily mitattu (reikä sortuu)

**Tilausnumero**      **Menetelmä**

83889      +511P  
                  +704P