

**M52.5 / 4714 / 99 / R153**

|                       |                     |              |         |              |         |
|-----------------------|---------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| <b>Geologi</b>        | MUTANEN T           |              |         |              |         |
| <b>Kunta / Kohde</b>  | SALLA / AUERMAVAARA |              |         |              |         |
| <b>Karttalehti</b>    | 471404C             | <b>Yht X</b> | 7492316 | <b>Kkj X</b> | 7490218 |
| <b>Kairauspvm</b>     | 30.10.1999          | <b>Yht Y</b> | 3607440 | <b>Kkj Y</b> | 4479282 |
| <b>Suunta</b>         | 135°                |              |         | <b>Z</b>     | 415     |
| <b>Lähtökaltevuus</b> | 45°                 |              |         |              |         |

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m      45°      120.8 m      45°

|                  |                  |   |                |  |
|------------------|------------------|---|----------------|--|
| <b>Yläsyvyys</b> | <b>Alasyvyys</b> | <b>Kivilajiseloste</b>  |                |  |
| 0.00             | 7.80             | <b>Kivilajinimi</b>   | KIILLEGNEISSI  |  |
|                  |                  | <b>Väri</b>   | <b>Raekoko</b> |  |
|                  |                  | Karkeahko, mutta vain paikoin silmäkkeinen. Karkeammissa näkyy staurolittia (näyte 14.70). Leikkaus 70-90°. Granaatteja ei juuri näy. Vaaleita pegmatiitteja. |                |  |

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

|      |      |   |                        |  |  |
|------|------|---|------------------------|--|--|
| 7.80 | 8.55 | <b>Kivilajinimi</b>                                   | AMFIBOLI-BIOTIITTIKIVI |  |  |
|      |      | <b>Väri</b>   | <b>Raekoko</b> KARKEA  |  |  |
|      |      | Läiskäinen. Nopeat pienoispoimuttuneet kontaktikivet. |                        |  |  |

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

|      |       |  |                       |
|------|-------|--|-----------------------|
| 8.55 | 41.90 | <b><i>Kivilajinimi</i></b>   | KIILLEGNEISSI         |
|      |       | <b><i>Väri</i></b>   | <b><i>Raekoko</i></b> |
|      |       | Kuten edellä. Pegmatiitteja, paksuimmat; 8.55-9.45, 12.85-14.55, 17.35-17.85, 18.90-19.35. Graanaattia rupeaa näkymään 27 m:stä. Leikkaus 70-90°. Turmaliinirikasta 30.30-30.80 m, tässä myös granaattia. Granaattirikas väli 34.20-34.80 m. |                       |

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

|       |       |   |                |  |  |
|-------|-------|---|----------------|--|--|
|       |       | 11.75   | KOH RO 21756   |  |  |
|       |       | 14.70   | KOH RO 21757   |  |  |
|       |       | 30.44   | KOH RO 21758   |  |  |
| 41.90 | 45.60 | <b>Kivilajinimi</b>                               | PEGMATIITTI    |  |  |
|       |       | <b>Väri</b>                                       | <b>Raekoko</b> |  |  |
|       |       | Yläkontakti suoninen. Alakontakti 55°. Valkoinen. |                |  |  |

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

|       |       |                     |                |  |  |
|-------|-------|---------------------|----------------|--|--|
| 45.60 | 92.90 | <b>Kivilajinimi</b> | KIILLEGNEISSI  |  |  |
|       |       | <b>Väri</b>         | <b>Raekoko</b> |  |  |

M52.5 / 4714 / 99 / R153

45.60 92.90

Paikoin silmäkkeistä. Leikkaus 70-90°. Yleensä granaatti näkyy. Pegmatiitteja, paksuimmat; 48.20-49.20. HUOM! raitaisuus välillä 58.50-59.80 m pitkin reikää! Lisää pegmatiitteja; 65.90-66.20, 66.90-67.90, 74.95-75.50, 76.00-78.80, 79.60-80.90, 82.65-83.20. Karkeimmissa gneisseissä näkyy yleensä staurolittiä. Leikkaus poikkeuksellisesti n. 30-40° 63.40 m:stä.

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

92.90 95.90

**Kivilajinimi** PEGMATIITTI

**Väri**

**Raekoko**

Paikoin runsaasti turmaliinia ja gnessiosia.

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

95.90 98.00

**Kivilajinimi** KIILLEGNEISSI

**Väri**

**Raekoko**

Leikkaus 60-70°. Näyte 97.00; Sininen, fluorisoiva, musta reunus, ø 4 mm.

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

97.00 KOH RO 21759

98.00 103.30

**Kivilajinimi** PEGMATIITTI

**Väri**

**Raekoko**

Kiillegneissiosia.

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

103.30 120.80

**Kivilajinimi** KIILLEGNEISSI

**Väri**

**Raekoko**

Suhteellisen pienirakeinen, ei silmäkkeinen. Pegmatiitteja 108.60-109.85 ja 110.00-110.20. Tämän alakontaktissa pseudotakylittimaisia juonia (näytteet 110.22 ja 110.26. Syvyydellä 111.85 m musta, raitainen kerros (leikkaus 75°), josta näyte. Pegmatiitti+kvartsi: 117.00 - 117.35 m.

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

110.22 KOH RO 21760  
110.26 KOH RO 21761  
111.85 KOH RO 21762

---

**M52.5 / 4714 / 99 / R153**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <i>Kuvaus</i>       | R153 120.80 m loppu |
| <i>Tilausnumero</i> | <i>Menetelmä</i>    |
| 72582rpt            | +511P               |
|                     | 521U                |