

M52.5 / 3723 / 03 / R239

|                       |                         |              |         |              |         |
|-----------------------|-------------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| <i>Geologi</i>        | PULKKINEN E             |              |         |              |         |
| <i>Kunta / Kohde</i>  | SODANKYLÄ / LOHISARRIOT |              |         |              |         |
| <i>Karttalehti</i>    | 372312D                 | <i>Yht X</i> | 7547639 | <i>Kkj X</i> | 7476636 |
| <i>Kairauspvm</i>     | 09.01.2004              | <i>Yht Y</i> | 3495751 | <i>Kkj Y</i> | 3495747 |
| <i>Suunta</i>         | 45°                     |              |         | <i>Z</i>     | 281     |
| <i>Lähtökaltevuus</i> | 45°                     |              |         |              |         |

KALTEVUUSTIEDOT

0 m                      46°                      10 m                      45.9°

|                    |                  |  |                       |                |                      |
|--------------------|------------------|--|-----------------------|----------------|----------------------|
| <i>Yläsyvyys</i>   | <i>Alasyvyys</i> | <i>Kivilajiseloste</i>   |                       |                |                      |
| 0.00               | 2.60             | <i>Kivilajinimi</i>  | MAATA                 |                |                      |
|                    |                  | <i>Väri</i>  |                       | <i>Raekoko</i> |                      |
|                    |                  | Analyysitilaus nrot: 78897 ja 203275   |                       |                |                      |
| <i>Mineraali</i>   |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Rakenne</i>     |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Hie</i>         |                  |  |                       |                |                      |
| 2.60               | 3.80             | <i>Kivilajinimi</i>  | EMÄKSINEN VULKANIITTI |                |                      |
|                    |                  | <i>Väri</i>  | HARMAA                | <i>Raekoko</i> | KESKIKARKEARAKEINEN  |
|                    |                  | Kivi on massamaista ja ulkoasu on diabaasimainen.  |                       |                |                      |
| <i>Mineraali</i>   |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Rakenne</i>     |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Hie</i>         |                  |  |                       |                |                      |
| 3.80               | 5.90             | <i>Kivilajinimi</i>  | SARVIVÄLKELIUSKE      |                |                      |
|                    |                  | <i>Väri</i>  | HARMAA                | <i>Raekoko</i> | HIENOKESKIKARKEARAKE |
| <i>Mineraali</i>   |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Rakenne</i>     |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Hie</i>         |                  |  |                       |                |                      |
| 5.90               | 6.50             | <i>Kivilajinimi</i>  | EMÄKSINEN VULKANIITTI |                |                      |
|                    |                  | <i>Väri</i>  | VIHERTÄVÄNHARMAA      | <i>Raekoko</i> | HIENO                |
| <i>Mineraali</i>   |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Rakenne</i>     |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Hie</i>         |                  |  |                       |                |                      |
| 6.50               | 9.30             | <i>Kivilajinimi</i>  | SARVIVÄLKELIUSKE      |                |                      |
|                    |                  | <i>Väri</i>  | VAALEANHARMAA         | <i>Raekoko</i> | KESKIRAKEINEN        |
| <i>Mineraali</i>   |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Rakenne</i>     |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Tektoniikka</i> |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Leikkaus</i>    |                  |  |                       |                |                      |
| <i>Hie</i>         |                  |  |                       |                |                      |
| 9.30               | 17.10            | <i>Kivilajinimi</i>  | MYLONIITTI            |                |                      |
|                    |                  | <i>Väri</i>  | TUMMANHARMAA          | <i>Raekoko</i> | HIENO                |
|                    |                  | Voimakkaasti liuskeinen ja poimuttunut. Muuttumisessa tullut lisää Sarvivälkettä ja Maasälpää (Anortiittia). Götiittiraitoja välillä 14.00 - 15.60. Välillä 13.60 - 15.60 0.01-0.03% Cu. Jaoksen lopussa |                       |                |                      |

M52.5 / 3723 / 03 / R239

kivion läpeensä maasälvän täplittämä.

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

|       |       |                     |                  |                |               |
|-------|-------|---------------------|------------------|----------------|---------------|
| 17.10 | 35.60 | <b>Kivilajinimi</b> | SARVIVÄLKELIUSKE |                |               |
|       |       | <b>Väri</b>         | TUMMANHARMAA     | <b>Raekoko</b> | KESKIRAKEINEN |

Vaaleanharmaata maasälpää 2 - 5 mm:n kokoisina pisamina, jotka ovat voimakkaasti venyneet. Kiven koostumus: Sarvivälke, Kloriitti, Maasälpä. XRF-näyte 23.50 - 23.60..

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

|       |       |                     |                |                |       |
|-------|-------|---------------------|----------------|----------------|-------|
|       |       | 30.00               | KOH RO 0400956 |                |       |
| 35.60 | 43.00 | <b>Kivilajinimi</b> | MYLONIITTI     |                |       |
|       |       | <b>Väri</b>         | HARMAANRUSKEA  | <b>Raekoko</b> | HIENO |

Tästä jaoksesta on merkitty hieitä syvyyksiltä 35.70 ja 37.10. Alussa on Skapoliittia syvyydelle 37.35. Jaoksen alussa on kiisuuntuma ja kartsituma syvyydelle 40.45 ja siinä on 0.02 - 0.06% Cu ja 0.02 - 0.04% Ni. XRF-näyte 37.35.

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

|       |       |                     |                       |                |       |
|-------|-------|---------------------|-----------------------|----------------|-------|
|       |       | 35.70               | KOH RO 0400957        |                |       |
|       |       | 37.10               | KOH RO 0400958        |                |       |
| 43.00 | 58.70 | <b>Kivilajinimi</b> | EMÄKSINEN VULKANIITTI |                |       |
|       |       | <b>Väri</b>         | HARMAANVIHREÄ         | <b>Raekoko</b> | HIENO |

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

|       |       |                     |            |                |               |
|-------|-------|---------------------|------------|----------------|---------------|
| 57.80 | 80.05 | <b>Kivilajinimi</b> | MYLONIITTI |                |               |
|       |       | <b>Väri</b>         | RUSKEA     | <b>Raekoko</b> | KESKIRAKEINEN |

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

|       |       |                     |                       |                |       |
|-------|-------|---------------------|-----------------------|----------------|-------|
|       |       | 76.10               | KOH RO 0502743        |                |       |
| 80.05 | 92.80 | <b>Kivilajinimi</b> | EMÄKSINEN VULKANIITTI |                |       |
|       |       | <b>Väri</b>         | VIHERTÄVÄNHARMAA      | <b>Raekoko</b> | HIENO |

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

|       |        |                     |            |                |       |
|-------|--------|---------------------|------------|----------------|-------|
| 92.80 | 105.10 | <b>Kivilajinimi</b> | MYLONIITTI |                |       |
|       |        | <b>Väri</b>         | RUSKEA     | <b>Raekoko</b> | HIENO |

M52.5 / 3723 / 03 / R239

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

94.75 KOH RO 0400959  
97.58 KOH RO 0502744

|        |        |                            |                  |                       |       |
|--------|--------|----------------------------|------------------|-----------------------|-------|
| 105.10 | 115.10 | <b><i>Kivilajinimi</i></b> | SARVIVÄLKELIUSKE |                       |       |
|        |        | <b><i>Väri</i></b>         | HARMAA           | <b><i>Raekoko</i></b> | HIENO |

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

|        |        |                            |                |                       |       |
|--------|--------|----------------------------|----------------|-----------------------|-------|
| 115.10 | 120.70 | <b><i>Kivilajinimi</i></b> | METAKOMATIITTI |                       |       |
|        |        | <b><i>Väri</i></b>         | VIHREÄNHARMAA  | <b><i>Raekoko</i></b> | HIENO |

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

|        |        |                            |                  |                       |       |
|--------|--------|----------------------------|------------------|-----------------------|-------|
| 120.70 | 140.90 | <b><i>Kivilajinimi</i></b> | SARVIVÄLKELIUSKE |                       |       |
|        |        | <b><i>Väri</i></b>         | HARMAA           | <b><i>Raekoko</i></b> | HIENO |

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

***Kuvas*** Analyysitilausnrt: 78897 ja 203275

***Tilausnumero*** ***Menetelmä***

|        |       |
|--------|-------|
| 203275 | +511P |
|        | +704P |
| 78897  | +511P |
|        | +522U |