

M52.5 / 2431 / 05 / R532

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| Geologi | Pekka Lestinen | | | | |
| Kunta / Kohde | KALAJOKI / ALAPÄÄ | | | | |
| Karttalehti | 243102B | Yht X | 7114659 | Kkj X | 7111644 |
| Kairauspvm | 09.06.2005 | Yht Y | 3362889 | Kkj Y | 2509111 |
| Suunta | 225° | | | Z | 55 |
| Lähtökaltevuus | 45° | | | | |

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 60 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

0.00 6.00

Kivilajinimi MAATA

Väri

Raekoko

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

6.00 29.10

Kivilajinimi KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Kts. R471-kuvaus. Toppi on alaspäin eli lounaaseen. Peliittisessä aineksessa tummien ja vaaleiden juovien sekä ANDA-porfyroblastien suuntaus leikkaa kerroksellisuutta. Kairaukseen nähden porfyroblastien suuntaus on loivempi, kts. leikkauskulmat). ANDA:n ohella on porfyroblasteina hieman myös MUSK:a. Karsiutuneita vyöhykkeitä (leveys <20 cm) ja ohuita KVAR-juonia. Rakopinnoilla SKII-silaus. Eräs SKII-silauksinen rakopinta leikkaa myös KVAR-juonta. 17.30 - 17.32 KVARTSI-MAASÄLPÄPORFYRYRI. On ilmeisesti samaa kiveä kuin alempana oleva juoni, josta on hie. Juonen ympärillä on molemmin puolin MUSK-rakeista (koko ≤0.5 mm) muodostunut 20-30 cm leveä "aureoli". 21.40 - 21.90 LAMPROFYRYRI. Kts. R489-kuvaus. Kerrosmyötäinen juoni, joka on voimakkaasti suunnittunut. BIOT-osueita (koko nousee 3 x 8 mm:iin) ja kulmiltaan terävähkötä felsisiä sulkeumia, joiden koko nousee 0.5 x 3 cm:iin. Lamprofyryriluonne on hieman epävarma. 28.70 - 29.10 MAFINEN JUONI. Kts. R471-kuvaus. Yläkontaktin suunta, joka on 75 asteen kulmassa kairaukseen, näyttäisi leikkaavan KIILL:een kerroksellisuutta.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

| | |
|-------|------------------------|
| 8.20 | K+L / KAIRAUS 50° = |
| 12.05 | L / KAIRAUS 20° = ANDA |
| | K / KAIRAUS 40° = |
| 21.40 | K+L / KAIRAUS 35° = |
| 21.90 | K+L / KAIRAUS 35° = |
| 25.70 | K+L / KAIRAUS 25° = |
| 28.20 | K / KAIRAUS 0° = |

Hie

29.10 31.40

Kivilajinimi MAASÄLPÄPORFYRYRI

Väri

HARMAA

Raekoko

Kts. R473-kuvaus. Etsityn mineralisaation isäntäkivi. Malmimineraaleina ASKI, MAGK ja CUKI.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

31.40 49.95

Kivilajinimi KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Kuten edellä. Välillä 40.00 - 42.50 ANDA-porfyroblastit ovat asettuneet kairaukseen nähden loivempaan

M52.5 / 2431 / 05 / R532

kulmaan (noin 5 astetta) kuin kerroksellisuus (35 astetta). 31.40 - 32.00 MAFINEN JUONI.
 Voimakkaasti suunnittunut ja karsiutunut. Kontakti alapuolen KIILL:een on kerroksellisuuden
 suuntainen. 49.70 - 49.73 KVARTSI-MAASÄLPÄPORFYRYRI. Kerrosmyötäinen. Kuten alapuolen
 vastaava juoni. KIILL:tta vasten on 7 mm leveä jähmettymissauma (MAAS?). Juonessa on sulkeumina
 lamprofyyri-kappaleita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

34.40 K+L / KAIRAUS 35° =
 41.30 L / KAIRAUS 5° = ANDA
 K / KAIRAUS 35° =

Hie

49.95 52.65

Kivilajinimi KVARTSI-MAASÄLPÄPORFYRYRI
Väri VAALEANHARMAA **Raekoko**

Juonen suuntautumattomassa hienorakeisessa perusmassassa on pyöreähköjä KVAR-porfyyrejä (koko <1
 mm) ja pölkkymäisiä, mutta kulmiltaan pyöreähköjä MAAS-porfyyrejä (koko pääsääntöisesti <2 mm).
 Kivessä on myös joitakin karkeita MUSK-rakeita (koko <0.5 mm). Juonesta on näyte 51.10 (KOH
 KU33510). Porfyyrissä on tervästi rajoittuvia LAMPROFYRYRI-sulkeumia ja välillä 50.20-50.90
 pelkästään LAMPROFYRYRIÄ. KVAR-MAASPF:ä leikkaa ohut MUSK-juoni.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

51.10 KOH

52.65 60.00

Kivilajinimi KIILLELIUSKE
Väri **Raekoko**

Kuten edellä. Välittömästi KVAR-MAASPF-juonen alapuolella on noin 30 cm matkalla runsaasti
 MUSK-rakeita, joiden koko pienenee juonesta pois päin (karkeimmat noin 1 mm). 54.95-54.98:
 KVARTSI-MAASÄLPÄPORFYRYRI. Kuten edellä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

54.95 K+L / KAIRAUS 30° =
 59.75 K+L / KAIRAUS 25° =

Hie

Kuvaus Reikä R532 loppu 60.00 m. RQD-ARVO 06.10 - 07.10 100 7.10 - 29.20 60-90 29.20 - 31.45 90 31.45 - 49.95 70-90
 49.95 - 52.60 80-90 52.65 - 54.40 80 54.40 - 60.00 40-70 RIKKONAISTA KIVEÄ 06.10 - 06.60 16.20 - 16.40 27.40 -
 27.60 54.60 - 54.80 55.40 - 55.70 Rikkoutumisen eräänä syynä lienee KLOR:n esiintyminen rakopinnoilla. SCHE-tutkimus
 tehty.

Tilausnumero

Menetelmä