

M52.5 / 2431 / 05 / R538

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| Geologi | Pekka Lestinen | | | | |
| Kunta / Kohde | KALAJOKI / HUHTA_1 | | | | |
| Karttalehti | 243104B | Yht X | 7108175 | Kkj X | 7105366 |
| Kairauspvm | 08.08.2005 | Yht Y | 3367086 | Kkj Y | 2513608 |
| Suunta | 234° | | | Z | 67 |
| Lähtökaltevuus | 45° | | | | |

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 121,6 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

 0.00 6.10 **Kivilajinimi** MAATA

Väri
Raekoko

PLAGPF on tutkimusalueen keskiosien heikosti porfyyristä tyyppiä (kts. R480 ja R481). Kivi on monin paikoin lähes massamaista. Paikoin, erityisesti syvyysvälillä 20.70-22.70 on kivelle tyypillisiä mafisia laikkuja hieman suurempia (<3 cm) kappaleita tumma tiivistä kiveä (ilmeisesti fyylliittistä ITUF:a, kts. R480). Syvyysvälillä 8.25-8.45 on tiivistä vaaleaa kiveä (sulkeuma?, FTUF?). Syvyydellä 103.00 on poimuttunut ITUF-sulkeuma (2 cm). Erityisesti syvyydeltä 50.00 alapäin PLAGPF on monin paikoin kvartsiutunutta ja siinä on KVAR-juonia, jiden paksuus on <1 cm, pituus useasti <5 cm ja sydänkulma vallitsevasti 40-60 astetta. AMFI-KLOR-saumoja, jotka leikkaavat edellä kuvattuja KVAR-juonia. ASKI on yleensä luirakkeina erityisesti edellä mainituissa AMFI-KLOR-saumoissa, mutta myös KVAR-juonten reunoilla ja vähemmässä määrin pirotteisesti. ASKI-luirakkeiden sydänkulma on syvyydelle noin 45.00 15-30 astetta, välillä 45.00-76.00 useimmiten 30-50 astetta ja loivenee tästä kairanreiän loppuun taas samaksi kuin alussa. Syvyysvälillä 92.40-98.15 on kolmessa kohtaa näkyvissä kaksi risteävää ASKI-luiraketta, jotka kaatuvat eri suuntiin (sydänkulmat 25-50 astetta). Nuorien, KLOR:a ja harvemmin KARB:a sisältävien ruhjesaumojen muodostamia vyöhykkeitä (sydänkulma 50-60 astetta) on syvyysväleillä 15.70-18.45, 33.80-34.95, 39.30-39.55 ja 81.35-81.70. Rakopinnoilla on yleisesti SKII:a, jonkin verran ehkä myös MAGK:a ja CUKI:a. Varsinkin reiän loppupäässä AMFI-KLOR-saumoissa on SCHE:ä (tihentymä syvyysvälillä 98.00-107.60).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

6.10 121.60

M52.5 / 2431 / 05 / R538

| | | | |
|---------------------|--|---|-----------------------|
| 6.10 | 121.60 | Kivilajinimi | PLAGIOKLAASIPORFYRYRI |
| | | Väri | Raekoko |
| | | <p>Massamaisessa PLAGPF:ssä (kts. R480) on paikoin, erityisesti syvyysvälillä 20.70-22.70, sulkeumina (<3 cm) fyliittistä ITUF:a (kts. R480). Syvyysvälillä 8.25-8.45 on tiivistä vaaleaa kiveä (sulkeuma?, FTUF?). Syvyydellä 103.00 on poimuttunut ITUF-sulkeuma (2 cm). Erityisesti syvyydeltä 50.00 alaspäin PLAGPF on monin paikoin kvartsiutunutta ja sitä leikkaavat KVAR-juonet, joiden paksuus on <1 cm, pituus useasti <5 cm ja sydänkulma vallitsevasti 40-60 astetta. Näitä leikkaavat KA-saummat (AMFI, KLOR) ja molempia edellä mainittuja ruhjesaummat, joissa on KLOR:a ja harvemmin KARB:a. Ruhjesaummat keskittyvät vyöhykkeisiin (sydänkulma 50-60 astetta), joita on mm. syvyysväleillä 15.70-18.45, 33.80-34.95, 39.30-39.55 ja 81.35-81.70. ASKI on yleensä luirakkeina erityisesti KA-saumoissa, mutta myös KVAR-juonten reunoilla ja vähemmässä määrin pirotteena. ASKI-luirakkeiden sydänkulma on syvyydelle 45.00 15-30 astetta, välillä 45.00-76.00 30-50 astetta ja tästä kairanreiän loppuun taas loivempi loiventuen samaksi kuin reiän alussa. Syvyysvälillä 92.40-98.15 on kolmessa kohtaa näkyvissä kaksi risteävää ASKI-luiraketta, jotka kaatuvat eri suuntiin. Parien sydänkulmat ovat 1) 25 ja 140 astetta, 2) 35 ja 135 astetta sekä 3) 35 ja 150 astetta. Varsinkin reiän loppupäässä KA-saumoissa on SCHE:ä (tihentymä syvyysvälillä 98.00-107.60). Rakopinnoilla on yleisesti SKII:a, vähän ehkä myös MAGK:a ja CUKI:a.</p> | |
| | | Mineraali | |
| | | Rakenne | |
| | | Tektoniikka | |
| | | Leikkaus | |
| | | Hie | |
| Kuvaus | <p>Reikä R538 loppu 121.60 m. Rikkonaista kiveä: 15.35-15.50, 16.50-18.30, 21.40-21.55, 28.30-29.10, 32.60-34.95, 44.10-44.60, 51.50-51.70, 53.25-53.50, 56.80-56.90, 61.30-63.90 (sydänhukka 0.50 m), 64.50-64.90, 69.60-71.70 (sydänhukka 0.20 m), 71.35-71.70, 72.20-72.40, 81.00-81.70, 92.20-92.40, 93.35-97.70, 94.90-96.70 (sydänhukka 0.50 m), 97.45-97.80. Muualla RQD 60-90 %.</p> | | |
| Tilausnumero | | Menetelmä | |
| 83695. | | +511P | |
| | | 523U | |