

M52.5 / 2431 / 01 / R473

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / ALAPÄÄ				
Karttalehti	243102B	Yht X	7114592	Kkj X	7111583
Kairauspvm	19.12.2001	Yht Y	3363015	Kkj Y	2509240
Suunta	225°			Z	55
Lähtökalltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 69.5 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

0.00 6.70 Kivilajinimi MAATA

Väri

Raekoko

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

6.70 17.40 Kivilajinimi KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Katso R471-kuvaus. Paikoin myös MUSK ANDA:n lisäksi porfyroblasteina. 16.90-17.40 MAFINEN JUONI, kts. R471-kuvaus. Yläkontakti on kerrosmyötäinen. Leikkaavia KVAR-juonia (leveys <3 cm). Joitakin ASKI-rakeita alapuolen maasälpäporfyryrijuonen kontaktin lähellä (näyte 17.35, KOH KU31300).

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

9.40 K+L / KAIRAUS 50° =

16.70 K+L / KAIRAUS 40° =

Hie

17.35 KOH KU31300

17.40 19.70 Kivilajinimi MAASÄLPÄPORFYRYRI

Väri

HARMAA.

Raekoko

Juonikivi, joka on etsityn mineralisaation isäntäkivi. Kiven tiiviissä perusmassassa on MAAS-hajarakeita, joiden pituus nousee 5 mm:iin (näyte 18.50, KOH KU31301). Yläkontakti on lähes kohtisuoraan kairaukseen, alakontakti on hieman vino. ASKI on kivessä ohuina juonina ja piroteena (osa rakeista omamuotoisia). Lisäksi on piroteisesti hieman MAGK:a ja CUKI:a sekä rakopinnoilla paikoin SKII-silaukset. Joitakin KVAR-juonia (leveys <3 mm).

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

Hie

18.50 KOH KU31301

19.70 52.85 Kivilajinimi KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Kuten edellä. Toppi alas eli lounaaseen. 19.70 - 20.00 MAFINEN JUONI (alakontakti KIILL:een kerroksellisuuteen nähden leikkaava). 23.10 - 23.50 MAFINEN JUONI. 25.10 - 25.20 MAFINEN JUONI. 49.10 - 50.25 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. kts. R471-kuvaus. Kontaktit kerroksellisuuden suuntaiset. Joitakin ohuita leikkaavia KVAR-juonia. 52.20 - 52.85 LAMPROFYRYRIJUONI. Kts. R489-kuvaus. Sulkeumina on felsisiä kappaleita, jotka hieen mukaan ovat KVAR-rakeista koostuvia (näyte 52.50, KOH KU31302). Juonen yläkontakti (kulma kairaukseen noin 10 astetta) leikkaa KIILL:een kerroksellisuutta. Alakontakti on kerroksellisuuden suuntaista KVAR-juonta vasten.

M52.5 / 2431 / 01 / R473

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka

Leikkaus 40.40 K+L / KAIRAUS 40° =
 Hie 52.50 KOH KU31302

52.90 60.40

Kivilajinimi PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI
Väri TUMMANHARMAA **Raekoko**

Perusmassa on hienorakeinen. Liistakkeisten, varsin hyvin säilyneiden PLAG-hajarakkeiden pituus on yleensä 3-7 mm, mutta nousee enimmillään 15 mm:iin (näyte 58.95, KOH KU31302). Kivi on jonkin verran biotiittiutunut ja kloriittiutunut. Joitakin ruhjesaumoja (maksimileveys 5 cm), joissa hieman MAGK ja CUKI. 53.50 - 53.90 KVARTSIUTUMA. Vähän MAGK:a.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

58.95 KOH KU31303

60.40 69.50

Kivilajinimi KIILLELIUSKE
Väri **Raekoko**

Kuten edellä. Paikoin hyvin muodostunutta kerroksellisuutta, kerroksien paksuus noin 20 cm. Toppi alas eli lounaaseen. Karsiutuneita vyöhykkeitä vain muutamia. Syvyydellä 68.30 on karsiutunut osue, joka ei jatku läpi kairansydämen. Se on selvästi keskikarkean kiilleliuskeen viiruisuutta peittävä, sitä nuorempi. Osueen keskellä on joitakin suurempia AMFI- rakeita (läpimitta nousee 2 mm:iin). Koko kairanreiän syvyydeltä kiilleliusketta leikkaavat harvakseltaan KVAR-juonet (leveys <2 cm).

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

68.10 K+L / KAIRAUS 50° =

Kuvaus Reikä R473 loppu 69.50 m. RIKKONAISTA KIVEÄ 11.30 - 11.70 12.50 - 12.70 13.40 - 13.70 16.15 - 16.25 17.40 - 18.10 22.10 - 22.30 24.60 - 25.00 30.10 - 30.35 42.00 - 42.30 46.10 - 46.30 50.60 - 51.00 56.60 - 58.00 56.60 - 58.00 59.00 - 59.30 SYDÄNHUKKAA 56.50 - 58.50 0.40 m Syvyydelle 17.40 kiven RQD-arvo on 35. Siitä alaspäin arvo vaihtelee välillä 50-90. SCHE-tutkimus tehty. Hieestä KU31301 on mikroanalyyysi.

Tilausnumero **Menetelmä**

82464. +511P
 +522U
 522U