

M52.5 / 2431 / 04 / R512

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / HUHTAKYLÄ				
Karttalehti	243104B	Yht X	7107793	Kkj X	7105044
Kairauspvm	07.05.2004	Yht Y	3368354	Kkj Y	2514892
Suunta	225°			Z	73
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 101 m 45°

 Yläsyvyys Alasyvyys **Kivilajiseloste**

 0.00 6.10 **Kivilajinimi** MAA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

6.10 71.15

Kivilajinimi INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI

Väri
Raekoko

ITUF:n koostumus vaihtelee grauvalkamaisesta pienirakeisesta tuffiitista tiiviiseen, paikoin BIOT-rikkaita lamelleja sisältävään tuffiittiin (lamelleissa vähän myös AMFI:a). Grauvalkamaisessa tuffiitissa on osin varsin terävasärmäisiä kivilajikappaleita (suurimmat 4x6 cm). Ne ovat yleensä matriasta hieman felsisempää, tiivistä kiveä, harvemmin sitä mafisempaa fyliittistä ainesta. Mukana on myös jaspista. Hienorakeisessa ITUF:ssa tummat lamellit ovat paikoin asettuneet virtakerroksmaisesti, paikoin taas poimuttuneet. Kerrosrakenteiden (mm. kouruja) perusteella toppi on ylöspäin.

KVAR-KARB- ja KARB-juonia (<2 cm). KARB-juonet ovat paikoin budinoituneet ja osin rikkoutuneet erillisiksi kappaleiksi. KVAR-KARB-juonissa on pientä siirrostumista. SKII esiintyy ohuina muutaman senttimetrin luirakkeina tai raejonoina sekä harvana pirotteena. ASKI:a on pirotteisena ja KVAR-juonten yhteydessä syvyysvälillä 48.20-50.00, kapeina luirakkeina syvyyksillä 59.40 ja 62.30 sekä voimakkaasti tektonisoituneessa ITUF:ssa syvyydeltä 67.00 PLAGPFT:n kontaktiin.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

71.15 90.00

M52.5 / 2431 / 04 / R512

71.15	90.00	Kivilajinimi	PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI
		Väri	Raekoko
		<p>PLAGPF:n hienorakeisessa perusmassaassa olevien PLAG-porfyryrien koko on yleensä <0.5 x <3 cm. Kivi on yläkontaktista syvyydelle 73.00 normaalia voimakkaammin tektonisoitunut ja siinä on KLOR-luirakkeita. Alempana, säilyneemmässä porfyriitissä on muutaman sentin mittaisia, eri suuntaisia KARB-luirakkeita (<1 mm) sekä KVAR-KARB- ja KARB-juonia (<3 cm). Viimeksi mainittuihin liittyy myös KLOR:a. Alakontaktissa porfyriiitti on taas voimakkaammin tektonisoitunut.</p> <p>Tektonisoituneilta osiltaan PLAGPFT on selvemmin mineralisoitunut. Kiisu on pääasiassa MAGK:a, jota on piirteisinä luirakkeina. ASKI painottuu juonen yläosaan.</p>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

90.00	101.00	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI
		Väri	Raekoko
		<p>ITUF on kuten edellä. Kerrosraja on näkyvässä syvyydellä 100.80.</p> <p>Kiven liuskeisuus/pilsteisyys on sydänekulmaltaan koko kairanreiän matkalla 40-55 astetta.</p> <p>Kairansydämessä ei todettu SCHE:ä.</p>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R512 loppu 101.00 m.

Rikkonaista kiveä:
18.90-20.60
22.40-27.60
32.90-33.10
34 .60-36.50
41.90-42.10
70.00-70.50

Rikkonaisten kohtien ulkopuolella RQD on ITUF:ssa 70-90 % ja PLAGPFT:ssä 80-90.

Tilausnumero 83181.
Menetelmä +511P
523U