

M52.5 / 2431 / 04 / R525

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / HUHTAKYLÄ				
Karttalehti	243104B	Yht X	7107371	Kkj X	7104660
Kairauspvm	24.06.2004	Yht Y	3369133	Kkj Y	2515690
Suunta	270°			Z	77
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 100,7 m 45°

Yläsyvyys **Alasyvyys** **Kivilajiseloste**

 0.00 8.10 **Kivilajinimi** MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

8.10 23.60

Kivilajinimi INT. VULKAANINEN METAGRAUVAKKA

Väri
Raekoko

Aluksi aines on lähinnä tuffiittia (raekoko noin 0.5 mm). vähitellen mukaan tulee kivilajipallosia (yleensä <3 cm). Palloina on KVAR-pallojen lisäksi felsistä tuffia tai tuffiittia, joka on matriksia hienorakeisempaa (osassa pieniä KVAR-porfyrejä) sekä vähän EPID-rikasta ainesta. Joitakin KA-vyöhykkeitä (AMFI, KVAR), joihin paikoin liittyy punertavaa MAAS:ää (sassuriittiutunut PLAG). KARB-juonia (<4 cm). Liuskeisuuden sydänekulma on 45-65 astetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

23.60 25.75

Kivilajinimi MAFINEN JUONI

Väri
Raekoko

Kivi, jonka raekoko on 1-2 mm on selvästi pilsteinen. Kontaktien sydänekulma on 35-40 astetta (yläkontakti tektonisoitunut). Juonen keskellä pilsteisyyden sydänekulma on 60 astetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

25.75 73.40

M52.5 / 2431 / 04 / R525

25.75	73.40	Kivilajinimi	INT. VULKAANINEN METAGRAUVAKKA
		Väri	Raekoko
		<p>Kivi on kuten ylempänäkin vaihtelevasti tuffiittia, grauvakkkaa ja konglomeraattia. Kivilajipalloina on edellä kuvattujen lisäksi intermediääristä syväkivimäistä ainesta, jossa on pyöreähköjä MAAS-porfyyreja (<2 mm). ITUF on paikoin viiruista. Syvyyden 38.00 alapuolella KGL-kerrokset vähenevät ja syvyys 58.15 jälkeen aineksessa on vain joitakin yksittäisiä suurempia kivilajipalloja. Yläkontaktista syvyydelle 26.15 ITUF:a oleva aines on karsiutunutta. KARB-juonia (<5 cm). Liuskeisuuden sydäntulma on 55-80 astetta.</p>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

73.40	100.70	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN METAVULKANIITTI
		Väri	Raekoko
		<p>Pienirakeinen kivi. Yläkontaktin sydäntulma on noin 90 astetta. Se on tektonisoitunut (liuskeisuuden sydäntulma 60 astetta). Syvyydelle 74.80 kivi on joitakin KA-vyöhykkeitä lukuunottamatta muuttumatonta (ruskehtava, mafisena aineksena pääasiassa BIOT), tästä alaspäin suurimmaksi osaksi karsiutunutta (vihertävä, mafisena aineksena AMFI, vähemmässä määrin BIOT). Tässä kuten myös muuallakin tutkimusalueella karsiutuminen näyttää peittävän liuskeisuutta. Hieen (Ku32728) mukaan BIOT ja AMFI muodostavat kasaumia (< 1x2 mm), joissa rakeet ovat hieman ympäristöään karkeampia. MAGN on keskittynyt näihin kasaumiin. Joissakin kasaumissa BIOT on muuttunut KLOR:ksi. KVAR-juonia, joissa paikoin on myös AMFI:a ja KLOR:a sekä CUKI-laikkuja (<5 mm). Liuskeisuuden sydäntulma loivenee alaspäin ollen syvyydellä 81.80 15 astetta ja pysyy siitä eteenpäin samana.</p>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

85.70 KOH KU32728

Kuvaus	Reikä R525 loppu 100.70 m.
	Rikkonaista kiveä:
	8.10-8.20
	15.50-15.60
	23.60-24.60 (pitkittäinen KLOR-sauma)
	51.90-52.00
	54.70-55.00
	67.90-68.20
	73.00-73.30

Kairansydämessä en havainnut SCHE:ä.

Tilausnumero **Menetelmä**