

M52.5 / 2431 / 04 / R523

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / HUHTAKYLÄ				
Karttalehti	243104B	Yht X	7107378	Kkj X	7104660
Kairauspvm	17.06.2004	Yht Y	3368995	Kkj Y	2515551
Suunta	270°			Z	78
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 101,3 m 45°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste	
0.00	5.10	Kivilajinimi	MAATA
		Väri	

Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

5.10 14.80 **Kivilajinimi** INT. VULKAANINEN METAGRAUVAKKA

Väri
Raekoko

Kyseessä on lähinnä grauvakkamainen tuffiitti, jonka tивиissä KVAR:sta, PLAG:sta ja BIOT:sta koostuvassa matriksessa on kivilajipallojen lisäksi karkeita KVAR:n ja PLAG:n (OLIG) rakeita (<1 mm). Hieen (Ku32721) mukaan kivilajipallot ovat enimmäkseen cherttityypistä ainesta, jossa KVAR-rakeiden koko jonkin verran vaihtelee pallostä toiseen. Lisäksi on palloja, joiden aines läheisesti muistuttaa matrasta itseään ja kenties ovatkin heitteileitä.

Kivessä on MAGN:a, joka osin on muuttunut HEMA:ksi. Rakeet muodostavat hienopirotteisia kasaumia, mutta ovat myös karkeampia, pyöreähköinä siivilämäisinä porfyroblasteina. Joitakin ohuita KVAR-KARB-juonia ja KARB-osueita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

14.80 61.90 6.65 KOH KU32721
Kivilajinimi INT. VULKAANINEN METAKONGLOMERAATTI

Väri
Raekoko

Kyseessä on pallokannatteinen, voimakkaasti tektonisoitunut KGL. Pallot (<10 cm) ovat vallitsevasti cherttimäistä kiveä (joitakin jaspis-palloja). Lisäksi on matrasta hieman karkeampaa ja felsisempää tuffia/tuffiittia. Matris on tiivistä tai edellä kuvattua grauvakkamaista ainesta. On myös joitakin KARB-palloja, jotka ehken ovat särkyneitä juonenkappaleita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

61.90 70.70

M52.5 / 2431 / 04 / R523

61.90	70.70	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI
		Väri	Raekoko
		ITUF, joka rajautuu molemmin puolin diffuusisti, on paikoin tummaviiruisia.	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

70.70	101.30	Kivilajinimi	INT. VULKAANINEN METAGRRAUVAKKA
		Väri	Raekoko
		Aineksen raekoko vaihtelee. Toppi on ylöspäin. Syvyysvälillä 74.85-78.05 on ITUF:a, jossa karkeammassa aineksessa (raekoko 0.5-2 mm) on fylliittisiä, terävästi rajautuvia kerroksia tai kerroskappaleita (<4 cm). Paikoin kerroksien suunta hieman poikkeaa liuskeisuuden suunnasta (sydäntulmien ero 10-15 astetta). Joitakin selviä KGL-kerroksia. Paikoin kairanreiän loppupäässä fylliittinen ITUF muodostaa breksiamaista sekakiveä karkeamman aineksen kanssa. KARB-juonia (<2 cm), joiden reunassa on useasti KLOR-sauma ja ympäristössä paikoin laajemminkin KLOR:a ja sen ohella EPID:a.	

Kivi on koko kairanreiän matkalla vaihtelevasti magneettinen. Kiisuja tai SCHE:ä en havainnut. Liuskeisuuden sydäntulma on syvyydelle noin 15.00 35-60 astetta ja tästä alaspäin 60-75 astetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

77.70	LIUSKEISUUS / KAIRAUSUUNTA 60° =
	KERROKSELLISUUS / KAIRAUSUUNTA 70° =
82.35	LIUSKEISUUS / KAIRAUSUUNTA 60° =
	KERROKSELLISUUS / KAIRAUSUUNTA 75° =

Hie

Kuvaus Reikä R523 loppu 101.30 m.

Rikkonaista kiveä:
5.10-8.30
28.00-28.20
69.65-69.70
94.6 0-95.00

Tilausnumero **Menetelmä**