

M52.5 / 2431 / 04 / R527

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / HUHTAKYLÄ				
Karttalehti	243104B	Yht X	7107366	Kkj X	7104661
Kairauspvm	02.07.2004	Yht Y	3369276	Kkj Y	2515833
Suunta	270°			Z	78
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 92,3 m 45°

Yläsyvyys **Alasyvyys** **Kivilajiseloste**

 0.00 4.10 **Kivilajinimi** MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

4.10 13.95

Kivilajinimi INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI

Väri
Raekoko

ITUF on tiivis-hienorakeinen. KA-saumojä (AMFI, EPID, KARB, KLOR). Saumojen ympärillä on SAUS-huntu. Syvyysväleillä 5.40-5.60 ja 12.25-12.85 on PLAGPFT:ä, jonka olen tulkinut tyypiksi 2. (kts. kuvaus kairanreiän R524 raportista). Karsiutuminen on peittänyt ylemmän juonen kontaktit. Alemmalla juonella ne ovat tektoniset. Kiveä on näkyvissä osassa kairanreikää myös syvyydellä 13.00 4 cm:n matkan. Syvyysvälillä 6.45-7.05 on MAFINEN JUONI. Aines on samanlaista kuin kairanreiän R526 vastaava kivi. Juonen yläkontakti kääntyy 5 cm:n matkalla kairauksen poikkisuunnasta sen suuntaiseksi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

13.95 16.30

Kivilajinimi PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI-2

Väri
Raekoko

Kivi on kuten edellä. Kontakti on ylhäällä polveileva (sydäntulma noin 90 astetta) ja alhaalla tektoninen (sydäntulma 40 astetta). KVAR-juonia, joissa on vähän CUKI:a.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

16.30 68.70

M52.5 / 2431 / 04 / R527

16.30	68.70	Kivilajinimi Väri	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI Raekoko
-------	-------	------------------------------------	--

ITUF on tiivistä-hienorakeista. KA-vyöhykkeitä, joissa on usein runsaasti EPID:a. Syvyydeltä 40.70 alaspäin kivi alkaa felsistä (kvartsiutumista?). Syvyydeltä 60.70 alaspäin on runsaasti ohuita KARB-juonia eri suunnissa. Paikoin aines on breksioitunutta ja syvyysvälillä 67.05-67.50 sitä voidaan kutsua jo kataklasiitiksi. Karsiutuneissa kohdissa on vähän SKII:a.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

68.70	92.30	Kivilajinimi Väri	PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI-1 Raekoko
-------	-------	------------------------------------	---

PLAGPFT on kuten kairanreiän R524 vastaava kivi. Aines on paikoin voimakkaasti suuntautunutta, asultaan lähes raitaista. KA-vyöhykkeitä. Klor-KARB-saumojia. KVAR-EPID-juonia (<15 cm). Syvyysvälillä 72.30-72.50 on ITUF-sulkeuma. Liuskeisuuden suunta vaihtelee jonkin verran. Sen sydänkulma on keskimäärin 50 astetta, mutta on muutamien paikoin toisaalta 80-90 astetta, toisaalta 20-30 astetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R527 loppu 92.30 m.

Kairansydän on rikkonainen lukuisissa kohdin. Syvyysvälillä 8.70-10.20 on sydänhukkaa 0.70 m. SCHE:ä en kairansydämessä havainnut.

Tilausnumero

Menetelmä