

M52.5 / 2431 / 05 / R531

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / HUHTA_2				
Karttalehti	243104B	Yht X	7107798	Kkj X	7105054
Kairauspvm	07.06.2005	Yht Y	3368457	Kkj Y	2514994
Suunta	225°			Z	73
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 101,9 m 45°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste	
0.00	2.80	Kivilajinimi	MAATA
		Väri	

Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

2.80 42.25

Kivilajinimi INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI

Väri
Raekoko

Samanlaista kiveä muuttumisineen ja leikkaavine juonineen kuin kairansydämessä R530. Syvyydeltä 21.70 alaspäin alkaa KARB-juoniin tulla mukaan AMFI:a ja kiveen pirotteena ja piroteluirakkeina SKII:a. Syvyydelle noin 23.00 ITUF on heikosti magneettinen. Liuskeisuuden sydäntulma on 45-65 astetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

42.25 98.30

Kivilajinimi PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI

Väri
Raekoko

Samanlaista kiveä muuttumisineen kuin kairanreiässä R530. Aines on paikoin voimakkaasti suuntautunutta. Yläkontakti on tektonisoitunut ja liuskeisuuden suunnassa (sydäntulma 60 astetta). Alakontakti ITUF:iin (sydäntulma noin 40 astetta) on likimain 90 asteen kulmassa PLAGPFT:n pilsteisyyteen nähden (sydäntulma 35 astetta). Kivi ei ole magneettinen. ASKI:a alkaa esiintyä noin 20 cm yläkontaktista ja sitä on vaihtelevasti MAGK:n ja SKII:n ohella pirotteena ja piroteluirakkeina. Kiisuuntumaa (MAGK, SKII, ASKI) on runsaimmin syvyydsväleillä 54.60-55.50 ja 72.75-75.75 (selvästi kvartsiutunut) sekä syvyydeltä 97.00 alakontaktiin, erityisesti välillä 97.60-98.30, l(uukuisia ohuita KVAR-luirakkeita).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

98.30 101.90

M52.5 / 2431 / 05 / R531

98.30	101.90	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI
		Väri	Raekoko
		Kiven sisältämä ASKI on pirotteista ja sitä on reiän loppuunasti. Eräissä kohden ASKI-rakeet ovat selvästi keskittyneet ohuen KVAR-juonen ympärille. Nuori KVAR-juoni (<10 cm, kontaktien sydänkulma 80 astetta) leikkaa KARB-luirakkeita.	

Mineraali**Rakenne****Tektoniikka****Leikkaus****Hie****Kuvaus** Reikä R531 loppu 101.90 m.

Rikkonaista kiveä:

9.70-9.90

11.55-11.70

17.80-18.60

33.00-33.30

41.00-41.20

83.70-83.80 (83.15-83.25: myloniittia ja rapakalliota)

Sydänhukkaa syvyysvälillä 25.10-25.50 0.10 m.

RQD-arvo (rikkonaiset kohdat poisluettuna) on syvyydelle 42.25 60-80 %, syvyysvälillä 42.25-98.30 80-90 % ja syvyysvälillä 98.30-101.90 90 %.

En havainnut kairansydämessä SCHE:ä.

Tilausnumero

83694.

Menetelmä

+511P

523U