

M52.5 / 2431 / 06 / R543

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / HUHTA 2				
Karttalehti	243104B	Yht X	7107823	Kkj X	7105087
Kairauspvm	16.02.2006	Yht Y	3368616	Kkj Y	2515152
Suunta	225°			Z	75
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 99,8 m 45°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste	
0.00	6.10	Kivilajinimi	MAATA
		Väri	

Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

6.10 30.45

Kivilajinimi INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI

Väri
Raekoko

ITUF:ssa on BIOT-raitoja (laminaareja), jotka paikoin muodostavat renkaita eli osoittavat kiven poimuttuneen ainakin kahdessa eri poimutusvaiheessa. Hiertoaumoja, joiden suhteen on tapahtunut pientä siirrostumista. Paikoin liuskeisuus ja BIOT-raidot ovat selvästi eri suuntaiset, paikoin taas yhtyvät. ITUF:ssa on liuskeisuuden suuntaisia KARB-rikkaita osueita ja rajoiltaan diffuusua laajempaaakin karbonaattitumusta, joka selvästi leikkaa BIOT-raitoja (hie Ku34276). KARB-juonten yhteydessä, yleensä niiden reunoilla on AMFI:a (TREM). Syvyydelle 13.00 ITUF:ssa on diffuuseja vyöhykkeitä, joissa MAAS on punertavaa (SAUS). Hieen mukaan BIOT-raitoihin on rikastunut MAGN:a. Sitä on piroitteisesti hieman myös muualla. Joitakin maitokvartsijuonia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

30.45 32.45

Kivilajinimi INTERMEDIÄÄRINEN METAVULKANIITTI

Väri
Raekoko

Samaa kiveä, jota on lävistetty kairanreiässä R529. Kontaktit ovat liuskeisuuden suuntaiset (sydänkulma 45-50 astetta). Kivi on voimakkaasti tektonisoitunut (BIOT-silmiä ja -luisuja), karsiutunut ja paikoin selvsti kvartsiutunut. Karsiutuneissa kohdissa on AMFI:n ohella vähän myös GRAN:a sekä SKII:a.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

32.45 49.80

M52.5 / 2431 / 06 / R543

32.45	49.80	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI
		Väri	Raekoko
		ITUF on kuten edellä.	
		Mineraali	
		Rakenne	
		Tektoniikka	
		Leikkaus	
		Hie	
49.80	73.15	Kivilajinimi	PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI
		Väri	Raekoko
		Samanlaista kiveä, jota on lävistetty kairanreissä R542. Kontaktit ovat liuskeisuuden suuntaiset (sydäntulma ylhäällä 50 astetta ja alhaalla noin 20 astetta). Aines on voimakkaasti deformatunut (viiruinen). Syvyysvälillä 54.75-55.30 on MAFINEN JUONI (kontaktien sydäntulma 45 astetta). ASKI:a alkaa esiintyä vaihtelevasti syvyydeltä 54.00 alaspäin. Se on pirotteista.	
		Mineraali	
		Rakenne	
		Tektoniikka	
		Leikkaus	
		Hie	
73.15	81.25	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI
		Väri	Raekoko
		Kuten edellä. KVAR-KARB-juonia.	
		Mineraali	
		Rakenne	
		Tektoniikka	
		Leikkaus	
		Hie	
81.25	97.75	Kivilajinimi	PLAGIOKLAASIPORFYRIITTI
		Väri	Raekoko
		Kivi on kuten edellä. Kontaktit ovat liuskeisuuden suuntaiset (kontaktien sydäntulmat 55-60 astetta). Paikoin kivi on hyvin säilynyttä ja rakenteeltaan ofiittista, erityisesti syvyysvälillä 86.00-88.00. Useita KA-vyöhykkeitä sekä KVAR- ja KARB-juonia. KARB-juonissa tai niiden yhteydessä on paikoin GRAN:a ja EPID:a. ASKI:a on niukalti, paitsi välittömästi alakontaktin tuntumassa. Yläkontaktin kohdalla olevassa KA-saumassa on SCHE-rae.	
		Mineraali	
		Rakenne	
		Tektoniikka	
		Leikkaus	
		Hie	
97.75	99.80		

M52.5 / 2431 / 06 / R543

97.75	99.80	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN METATUFFIITTI
		Väri	Raekoko
		Kuten edellä.	
		Liuskeisuuden ja pilsteisyyden sydänkulma on vallitsevasti 45-55 astetta. Syvyysvälillä 65.00- 80.00 on suurempaa vaihtelu (0-50 astetta).	
		Mineraali	
		Rakenne	
		Tektoniikka	
		Leikkaus	
		Hie	
Kuvaus	Reikä R543 loppu 99.80 m.		
	Rikkonaista kiveä:		
	9.90-10.20		
	11.40-11.50		
	40.60-42.10		
	55.65-55.75		
	77.90-79.10		
	84.50-84.70		
	85.60-85.70		
	RQD on ITUF:ssa 60-90 % ja PLAGPFT:ssä 70-90 %.		
Tilausnumero	Menetelmä		
83699rpt.	+511P		
	523U		