

M52.5 / 4411 / 04 / P324

Geologi	Kimmo Pietikäinen				
Kunta / Kohde	KUHMO / HIETAPERÄ				
Karttalehti	441112C	Yht X	7123346	Kkj X	7121832
Kairauspvm	12.02.2004	Yht Y	3605012	Kkj Y	4459239
Suunta	225°			Z	160
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45°	10 m	45°	20 m	45°
30 m	45°	40 m	45°	50 m	45°
60 m	45°	70 m	45°	80 m	45°
90 m	45°	100 m	45°	110 m	45°
110.8 m	45°				

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	16.00	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri	Raekoko		
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
16.00	29.80	Kivilajinimi	KVARTSIMAASÄLPÄLIUSKE		
		Väri	RUSKEHTAVAN VALKC	Raekoko	HIENO-KESKIRAKEINEN
		Hienorakeinen, liuskettunut ja hyvin rikkonainen ja rakopinnoiltaan ruosteinen kivi, joka koostuu valkoisesta maasälvästä ja kvartsista sekä max 0,5 mm "pirotteesta" biotiittia, joka ilmeisesti muuttumistuloksena syntyneitä raeryhmiä. Perusmassaltaan kivi on hyvin samanlainen kuin seuraavakin väli, mutta tässä ei voi varmuudella tunnistaa granaattia. SYDÄNHUKKAA: 16.00 - 17.00 (0,40 m), 22.30 - 24.60 (1,30 m), -26.00 (0,40 m), -29.30 (2,60 m), 29.80 (0,10 m).			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus		20.00	REIKÄ / LIUSKEISUUS 20° = SX		
Hie					
29.80	72.00	Kivilajinimi	GRANAATTI-SERISIITTI-KVARTSILIUSKE		
		Väri	HARMAA, MUSTAPILKU	Raekoko	HIENO-KESKIRAKEINEN
		Kiven perusmassa kuten edellä, mutta tälle välille on tunnusomaista serisiitin runsaus sekä max 2 cm vaalean punaisia granaatti porfyroblasteja, jotka sulkevat sisäänsä kivessä yleistä pistemäistä biotiitti+/- kloriitti "pirotetta" (KOH 33.30). Kloriittia ja serisiittia on myös voimakkaasti liuskettuneina raitoina. Granaatin määrä vähenee 53.00 jälkeen, eikä sitä ole enää välin loppuosassa silmin tunnistettavissa. Kivessä on hieman magneettikiisua välillä 56.50 - 59.00.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus		30.00	REIKÄ / LIUSKEISUUS 25° = SX		
		40.00	REIKÄ / LIUSKEISUUS 27° = SX		
		50.00	REIKÄ / LIUSKEISUUS 27° = SX		
		60.00	REIKÄ / LIUSKEISUUS 25° = SX		
		70.00	REIKÄ / LIUSKEISUUS 25° = SX		
Hie		33.30	KOH KU32508		
72.00	93.70	Kivilajinimi	MAASÄLPÄ-BIOTIITTI-KVARTSILIUSKE		
		Väri	HARMAA	Raekoko	HIENO-KESKIRAKEINEN
		Vaiheittavasti n. 1 m matkalla edeltävästä kivilajista muuttuva kivi, jossa ei ole granaattia, biotiitti on lähinnä liuskeisuuden suuntaisina raitoina ja serisiittia on huomattavasti vähemmän. Plagioklaasi on			

M52.5 / 4411 / 04 / P324

paikoin keskirakeista ja porfyryistä. Kivessä ei kuitenkaan näy selviä kerrostumis- tai syväkivirakenteita, mutta esim. 87.00 paikkeilla rakenne on fragmentaarinen (agglomeraatti/brekсия?), mutta liuskettunut.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

80.00 REIKÄ / LIUSKEISUUS 25° = SX
90.00 REIKÄ / LIUSKEISUUS 25° = SX
93.70 REIKÄ / KIVILAJIKONTAKTI 25° = S0

Hie

93.70 110.80 **Kivilajinimi** METADIABAASI
Väri VIHREÄ **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Noin 2 m:n matkalla kontaktista kiven raekoko on hieman pienempi kuin loppuosassa. Kivi on heikosti deformaationunut ja koostuu vihreästä amfibolista sekä blasto-ofiittisesta plagioklaasista. Satunnaisesti kiveä leikkaavat alle 5 cm kvartsivaltaiset rakojuonet (7 kpl).

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus

93.70 REIKÄ / KIVILAJIKONTAKTI 25° = S0
100.00 REIKÄ / LIUSKEISUUS 25° = SX

Hie

Kuvaus Reikä R324 loppu 110.80 m Reikä on UV-lamputettu, mutta scheeliittiä ei löytynyt. Reiästä on tilattu 26 kpl malmianalyysijä (511P) ja Au & Te analyysit (521U) tilausnumerolla 83227.

Tilausnumero

Menetelmä

83227.
+511P
+521U