

M52.5 / 2431 / 03 / R507

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / ALAPÄÄ				
Karttalehti	243102B	Yht X	7114469	Kkj X	7111475
Kairauspvm	03.12.2003	Yht Y	3363339	Kkj Y	2509569
Suunta	270°			Z	57
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 98.8 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

 0.00 4.00 **Kivilajinimi** MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 4.00 10.10 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE

Väri
Raekoko

Kts. R471-kuvaus. Toppi on alas eli länteen. 4.00 -5.80 EMÄKSINEN JUONI. Kts. R471-kuvaus. Ohuita KVAR-juonia. Noin sentti alakontaktin yläpuolella on pienien KVAR:sta ja MAAS:stä koostuvien osueiden vyöhyke. Terävä alakontakti on KIILL:een kerroksellisuuden suuntainen. On mahdollista, että kivi ei alunperin ole ollutkaan MJ, vaan joku alueen IJ:sta, joka on vain voimakkaasti karsiutunut. 9.70 - 10.10 KVARTSI-MAASÄLPÄPORFYRYRIJUONI. MAAS-porfyryrien koko nousee 2 mm:iin. Sulkeumina (suurin 1x3 cm) on LAMP:ä, joka kuitenkin on eri tyyppiä, hieman mafisempi, kuin alapuolen LAMP-juoni ja jota myös siinä esiintyy sulkeumina. Yläkontakti on terävä ja kerrosmyötäinen. Alakontakti LAMP:ä vasten on kerroksien suuntaa selvästi leikkaava (kulma kairaukseen noin 90 astetta).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

5.60 L / KAIRAUS 25° = MJ

6.10 K / KAIRAUS 20° =

Hie

 10.10 13.60 **Kivilajinimi** LAMPORFYRYRI

Väri
Raekoko

Kts. R489-kuvaus. Sulkeumina on felsisiä kappaleita, erityisesti välillä 11.80 - 13.60 ja isäntäkiveä hieman mafisempaa LAMP-tyyppiä. 10.90 - 10.95 KVARTSI-MAASÄLPÄPORFYRYRIJUONI. Kuten edellä. Syvyydellä 11.50 on samaa kiveä 2x5 cm:n sulkeumana LAMP:ssä. 12.50 - 12.70 KVARTSIMAASÄLPÄPORFYRYRIJUONI. Juoni on kontakteiltaan diffuusi ja siinä on LAMP:ä sulkeumina.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 13.60 36.50 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE

Väri
Raekoko

Kuten edellä. Psammiittisessa osassa on pieni peliittisen KIILL:een kappale. ANDA ja MUSK sekä tumma neulasmainen mineraali (STAU/AMFI?) porfyroblastina. Joitakin karsiutuneita vyöhykkeitä ja ohuita KVAR-juonia. Rakopinnoilla SKII_silauus.

M52.5 / 2431 / 03 / R507

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka

Leikkaus	14.30	K / KAIRAUS	15° =
	20.90	K / KAIRAUS	15° = LAMIN
	33.30	K / KAIRAUS	8° =

Hie

36.50	40.15	Kivilajinimi	MAFINEN JUONI
-------	-------	---------------------	---------------

Väri
Raekoko

Kuten edellä. Yläkontakti ei selvä, alakontaktin kulma kairaukseen on 25 astetta (sama kuin liuskeisuus).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka

Leikkaus	39.90	L / KAIRAUS	20° = MJ
-----------------	-------	-------------	----------

Hie

40.15	98.80	Kivilajinimi	KIILLLELIUSKE
-------	-------	---------------------	---------------

Väri
Raekoko

Kuten edellä. Toppi alas eli länteen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka

Leikkaus	44.20	K / KAIRAUS	17° =
	59.90	K / KAIRAUS	18° =
	65.20	K / KAIRAUS	14° = LAMIN
	73.00	K / KAIRAUS	17° = LAMIN
	81.70	K / KAIRAUS	10° = LAMIN
	91.30	K / KAIRAUS	13° = LAMIN
	97.70	K / KAIRAUS	15° = LAMIN

Hie

Kuvaus Reikä R507 loppu 98.80 m. RIKKONAISTA KIVEÄ 08.50 - 09.60 (osa sepeliä) 11.60 - 11.90 13.60 - 13.85 15.00 - 16.80 18.10 - 18.30 25.90 - 26.10 28.40 - 22.60 29.60 - 30.70 (osin sepeliä) 31.15 - 31.25 34.50 - 35.50 40.40 - 40.55 41.90 - 42.20 (osin sepeliä) 44.90 - 45.10 55.40 - 55.90 57.50 - 58.00 58.50 - 58.70 60.30 - 60.50 60.85 - 63.90 64.50 - 64.80 66.40 - 66.70 (osin sepeliä) 67.00 - 67.30 (osin sepeliä) 67.80 - 68.20 70.00 - 70.30 (osin sepeliä) 71.65 - 71.90 (osin sepeliä) 72.40 - 72.90 (osin sepeliä) 83.00 - 83.40 84.15 - 84.40 (sepeliä) 87.45 - 87.70 88.95 - 90.30 (osin sepeliä) 90.90 - 96.00 (osin sepeliä) SYDÄNHUKKAA 29.80 - 30.40 0.30 m 36.50 - 38.30 0.20 m 61.10 - 61.80 0.30 m 88.30 - 89.60 0.30 m 91.10 - 91.70 0.10 m SCHE-tutkimus tehty.

Tilausnumero
Menetelmä