

M52.5 / 2431 / 03 / R496

Geologi	Pekka Lestinen				
Kunta / Kohde	KALAJOKI / ALAPÄÄ				
Karttalehti	243102B	Yht X	7114662	Kkj X	7111656
Kairauspvm	25.08.2003	Yht Y	3363086	Kkj Y	2509307
Suunta	225°			Z	56
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 100.4 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

 0.00 5.00 **Kivilajinimi** MAATA

Väri
Raekoko
Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

 5.00 75.55 **Kivilajinimi** KIILLELIUSKE

Väri
Raekoko

Kts. R471-kuvaus. Ohuita KVAR-juonia. Karsiutuneita vyöhykkeitä. Rakopinnoilla ruosteisuutta syvyydelle noin 40.00 asti. Sen jälkeen alkaa esiintyä SKII:a. Kivi on osin hyvinkin rikkonaista (kts. lopputiedot). Rikkoutuminen on tapahtunut, kuten yleensä muuallakin Alapään kohteessa, pitkin rakoja, joissa on KLOR- ja joissain tapauksissa myös KARB-täyte. 28.75 - 29.45 GRANIITTI. Punertava. Hieno-pienirakeinen, lähes apliittinen ja MUSK-pitoinen kivi. Yläkontakti ei selviä, alakontakti on kerrosmyötäinen. 37.55 - 37.70 MAFINEN JUONI. Kts. R471-kuvaus. Pyöreähköjä BIOT-täpliä, joiden koko nousee 2.5 mm:iin. Juoni on kerrosmyötäinen. Molemmissa kontakteissa on 3-4 cm leveä karsiutunut vyöhyke, joka ulottuu KIILL:een puolelle. 74.50 - 74.55 MUSK-KVAR-MAAS-JUONI. Kerrosmyötäinen. Hieno-pienirakeinen, joitakin MAAS-porfyyrejä (voisi siis olla KVAR-MAAS-PORFYRYRI, kts. R493-kuvaus).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

6.40	K+L / KAIRAUS	40° =
16.30	K+L / KAIRAUS	38° =
20.85	K+L / KAIRAUS	35° =
29.45	K+L / KAIRAUS	38° =
33.10	K+L / KAIRAUS	40° =
37.35	K+L / KAIRAUS	45° =
43.50	K+L / KAIRAUS	25° =
55.60	K / KAIRAUS	25° = LAMIN
63.30	K / KAIRAUS	20° = LAMIN
70.80	L / KAIRAUS	45° =

Hie

 75.55 77.90 **Kivilajinimi** MAFINEN JUONI

Väri
Raekoko

Deformoitunut. Joitakin karsiutuneita vyöhykkeitä (leveys <10 cm) ja KVAR-juonia (leveys <1 cm). Yläkontakti kerrosmyötäinen alakontakti ei selviä. 77.50 - 77.85 MUSK-KVAR-MAAS-JUONI. MAAS-rakeiden koko nousee 3 mm:iin. Molemmiin puolin juonta noin 1 cm leveä BIOT-rikas sauma.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

75.60 L / KAIRAUS 50° = EJ

Hie

M52.5 / 2431 / 03 / R496

77.90

100.40

Kivilajinimi

KIILLELIUSKE

Väri
Raekoko

Kuten edellä. Eräässä karsiutuneessa vyöhykkeessä vähän SCHE:ä. 78.55 - 78.60 MAFINEN JUONI. Voimakkaasti deformatunut. 79.15 - 79.45 MAFINEN JUONI. Kontaktien kulma kairaukseen 30-35 astetta eli kerrosmyötäinen. KVAR-juoni (4 cm leveä). 84.40 - 84.65 MAFINEN JUONI. 86.65 -86.66 GRAF-pitoinen "ruhje"-vyöhyke. Kulma kairaukseen 35 astetta eli kerrosmyötäinen. 86.95 - 87.20 MAFINEN JUONI. Kairaukseen nähden kontaktien ja juonen liuskeisuuden kulma on 50 astetta. Noin 15 cm juonen yläpuolella on KIILL:een kerroksellisuuden kulma 25 astetta ja noin 25 cm sen alapuolella 35 astetta (kts. leikkauskulmat). 92.25 - 92.60 LAMPROFYYYRIJUONI. Kts. R489-kuvaus. Terävien kontaktien kulma kairaukseen on 50 astetta. Juonessa sulkeumina felsisiä kapplaeita. 92.65 - 93.65 MAFINEN JUONI. Tummia täpliä, mahdollisesti BIOT:a, joiden koko nousee 3 mm:iin. Karsiutuneita vyöhykkeitä, joista yhdessä on vähän SCHE:ä. Kontaktien ja juonen liuskeisuuden kulma kairaukseen on 45 astetta. 97.50 - 97.65 MUSK-KVAR-MAAS-JUONI. Kontaktien kulma kairaukseen 50 astetta. Juonessa SKII-pirote.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

81.45	K / KAIRAUS 25° = LAMIN
86.80	K / KAIRAUS 25° =
87.00	L / KAIRAUS 50° = EJ
87.45	K+L / KAIRAUS 35° =
93.50	L / KAIRAUS 45° = EJ
97.80	K / KAIRAUS 35° =

Hie
Kuvaus

Reikä R496 loppu 100.40 m. RIKKONAISTA KIVEÄ 05.00 - 13.80 21.60 - 21.63 (Fe-oksidin iskostama breksiavyöhyke) 30.80 - 32.50 (hyvin rikkonainen) 33.80 - 37.20 42.40 - 44.90 48.20 - 64.10 (osin hyvin moroista) 73.50 - 74.40 78.60 - 78.90 86.00 - 86.30 97.25 - 97.65 SYDÄNHUKKAA 31.50 - 32.30 0.60 m 32.30 - 33.00 0.60 m 33.00 - 33.50 0.10 m 53.10 - 54.00 0.50 m 54.00 - 54.70 0.20 m 75.80 - 78.60 0.10 m SCHE-tutkimus tehty.

Tilausnumero
Menetelmä