

M52.5 / 2431 / 02 / R479

<i>Geologi</i>	Pekka Lestinen				
<i>Kunta / Kohde</i>	KALAJOKI / ALAPÄÄ				
<i>Karttalehti</i>	243102B	<i>Yht X</i>	7114225	<i>Kkj X</i>	7111246
<i>Kairauspvm</i>	14.02.2002	<i>Yht Y</i>	3363634	<i>Kkj Y</i>	2509875
<i>Suunta</i>	225°			<i>Z</i>	58.4
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 100 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

0.00 11.00 Kivilajinimi MAATA

Väri

Raekoko

 Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

11.00 16.90 Kivilajinimi KIILLELIUSKE

Väri

Raekoko

Kts. R471-kuvaus. Karsiutumista. Ohuita KVAR-juonia, joista osa kerroksellisuuden suunnassa, osa sitä leikaten, osa ptygmaattisia. Rakopinnoilla SKII:a. 11.00 - 11.50 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Kts. R471-kuvaus. 14.70 - 15.60 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Heikosti pilsteinen. Kontaktit KIILL:een kerroksellisuuden suuntaiset. Rakopinnoilla SKII:a. 16.00 - 16.60 MAFINEN JUONI. Kts. R471-kuvaus. Juonesta on näyte 16.40 (KOH KU31307). 16.60 - 16.90 Klor-KVAR-JUONI. Asu on paikoin breksiamainen ja kyseessä lienee ruhjesauma. Joitakin KARB-luirakkeita. Juonesta on näyte 16.65 (KOH KU31308).

 Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

 16.40 KOH KU31307
 16.65 KOH KU31308

16.90 19.40 Kivilajinimi INTERMEDIÄÄRINEN JUONI

Väri

Raekoko

Kts. R471-kuvaus. Heikosti pilsteinen, selvä porfyyrinen tyyppi, jossa pölkymäisten PLAG-porfyyrin koko nousee 3 mm:iin. Rakopinnoilla SKII:a. Joitakin ohuita KVAR-juonia. Juonesta on näyte 18.80 (KOH KU31309).

 Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

18.80 KOH KU31309

19.40 28.20 Kivilajinimi MAFINEN JUONI

Väri

Raekoko

Kts. R471-kuvaus. Varsin voimakkaasti deformatunut, varsinkin juonen yläosa, jossa on useita ohuita Klor-KVAR-juonia. Alkuperäinen juoni on todennäköisesti ollut PLAG-porfyyrinen. Alakontakti on KIILL:een kerroksellisuuden suuntaainen. Juonesta on näyte 22.75 (KOH KU31310). On mahdollista, että kyseessä on pitkälle karsiutunut IJ.

 Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

22.75 KOH KU31310

M52.5 / 2431 / 02 / R479

28.20	80.60	Kivilajinimi	KIILLELIUSKE	Raekoko
		Väri		
		Kuten edellä. Karsiutuneita vyöhykkeitä. Ohuita KVAR-juonia. Rakopinnoilla SKII:a. Useita havaintoja, joiden mukaan toppi on alas eli lounaaseen. Porfyroblastit ovat paikoin tummareunaisia, mutta niiden ohella on myös hajarakeita, jotka ovat kokonaan tummaa ainesta (STAU?). Syvyydellä 62.50 on kerosrajalla ilmeisesti load-casting-rakennetta. 32.90 - 33.40 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Voimakkaasti deformatunut alunperin ehkä varsin karkearakeinen kivi, jossa vaaleiden pilsteiden (PLAG?) pituus nousee 2 cm:iin. 35.40 - 35.80 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Pilsteinen ja lähes massamainen. Juonessa on ohuita KVAR-juonia ja paikoin kvartsiutumista. 40.70 - 41.20 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Yläkontaktissa on 2 cm leveä BIOT-söyri KIILL:tta vasten. Söyriässä on vähän MAGK:a, jota on myös joissakin IJ:ta leikkavissa KVAR-juonissa. 59.35 - 59.75 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Kivi on voimakkaasti suunnittunut, lähes raitainen, alunperin ehkä varsin karkearakeinen (PLAG?). Useita liuskeisuuden suuntaisia KVAR-juonia ja juonimaisia osueita, joihin liittyy vähän MAGK:a. Kontaktit ovat KIILL:een kerroksellisuuden suuntaiset.		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
80.60	82.75	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN JUONI	Raekoko
		Väri		
		Voimakkaasti suunnittunut kivi. Vaaleiden pilsteiden (PLAG?) pituus nousee 1 cm:iin. Karsiutuneita vyöhykkeitä. Sulkeumina psammiittisen KIILL:een karsiutuneita kappaleita. KARB-juoni (5 cm leveä).		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
82.75	94.75	Kivilajinimi	KIILLELIUSKE	Raekoko
		Väri		
		Kuten edellä. Karsiutuneita vyöhykkeitä, joista joidenkin keskellä on ohuita AMFI-MAGK-saumoja. 83.00 - 83.15 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Vaaleiden pilsteiden (PLAG?) pituus nousee 1.5 cm:iin. Yläkontakti on breksiamainen ja leikkaa KIILL:een kerroksellisuutta (onko KIILL-sulkeuma?). 83.30 - 83.40 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Yläkontakti on KIILL:een kerroksellisuutta leikkaava (onko KIILL-sulkeuma?), alakontakti sen suuntainen. Samanlaista kiveä kuin edellinen jouni ja mahdollisesti jopa samaa juonta. 83.40 - 83.55 MAFINEN JUONI. Voimakkaasti suunnittunut. Yläkontaktissa polveileva KVAR-juoni. 83.83.55 - 83.70 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Kuten yläpuolella. 83.70 - 83.95 MAFINEN JUONI. Kuten yläpuolella. Juonesta on näyte 83.75 (KOH KU31311). On mahdollista, että kaksi viimeksi mainittua MJ:ta ovatkin porfyyrisen IJ:n pitkälle karsiutuneita muunnoksia. 83.95 - 84.70 INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. Kuten yläpuolella. Vaaleiden pilsteiden (PLAG?) pituus nousee 2 cm:iin. Juonesta on näyte 84.05 (KOH KU31312).		
		Mineraali		
		Rakenne		
		Tektoniikka		
		Leikkaus		
		Hie		
		83.75	KOH KU31311	
		84.05	KOH KU31312	
94.75	97.20	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN JUONI	Raekoko
		Väri		
		Yläpuolella olevia IJ:a pienirakeisempi. Muistuttaa reiän R471:n alussa olevaa juonikiveä. Voimakkaasti suunnittunut. Karsiutuneita ja kvartsiutuneita vyöhykkeitä. Kontaktit KIILL:een kerroksellisuuden suuntaiset. Juonesta on näyte 96.25 (KOH KU31313).		

M52.5 / 2431 / 02 / R479*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie*

96.25

KOH KU31313

97.20

100.00

Kivilajinimi

KIILLELIUSKE

*Väri**Raekoko*

Kuten edellä.

*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie**Kuvaus*

Reikä R479 loppu 100.00 m. KIILLELIUSKEEN kerroksellisuuden ja liuskeisuuden kulma kairaukseen on koko reiän matkalla noin 45 astetta. RQD-arvo vaihtelee välillä 40-75. Hyvin rikkonaista kiveä välillä 75.80 - 82.60. SYDÄNHUKKAA 76.10 - 77.50 0.20 m 77.50 - 79.50 0.50 m 90.60 - 92.70 0.30 m SCHE-tutkimus tehty.

*Tilausnumero**Menetelmä*

82464.

+511P

+522U

522U