

M52.5 / 2434 / 99 / R457

<i>Geologi</i>	VÄSTI K				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANTSILA / KOKKOKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	243408B	<i>Yht X</i>	7144100	<i>Kkj X</i>	7144026
<i>Kairauspvm</i>	14.12.1999	<i>Yht Y</i>	3426040	<i>Kkj Y</i>	2570796
<i>Suunta</i>	225°			<i>Z</i>	86
<i>Lähtökaltevuus</i>	46.1°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	46.1°	10 m	44.1°	20 m	44.4°
30 m	44.8°	40 m	44.6°	50 m	44.8°
60 m	44.4°	70 m	44.4°	80 m	45°
90 m	44.5°	100 m	44.3°	110 m	45°
120 m	44.4°	130 m	44.7°	140 m	44.5°
150 m	45.3°	160 m	45.4°	170 m	45.1°
180 m	44.5°	190 m	43.9°	200 m	44.7°
210 m	44.3°	220 m	43.8°	230 m	44.2°
240 m	44.2°	250 m	43.5°	260 m	43.6°
270 m	43°	280 m	43.5°	286.85 m	43.5°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>	
0.00	11.80	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA
		<i>Väri</i>	

*Raekoko*

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

11.80 85.50

*Kivilajinimi* EMÄKSINEN VULKANIITTI

*Väri*

*Raekoko*

KESKIRAKEINEN

Heterogeenista. Uudelleenkiteytymisen seurauksena paikoin karkeampirakeista ja gneissimäistä. Joitakin kapeita GR- ja emäksisiä juonia. SKII:a paikoin pieninä rakeina. Paikoin rikkonaista. 72.10 m suunnattu näyte (kaade epäselvä).

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

18.70 LIUSKEISUUS / REIKÄ 60° =  
34.35 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° =  
53.70 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° =  
67.20 LIUSKEISUUS / REIKÄ 63° =

*Hie*

85.50 86.50

*Kivilajinimi* PEGMATIITTIGRANIITTI

*Väri*

*Raekoko*

Rikkonaista.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

86.50 91.70

*Kivilajinimi* EMÄKSINEN VULKANIITTI

*Väri*

*Raekoko*

M52.5 / 2434 / 99 / R457

86.50 91.70

Kuten edellä. Rikkonaista.

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

91.70 105.00

**Kivilajinimi** KORDIERIITT-SILLIMANIITTI-MUSKOVIIT

**Väri** **Raekoko** KESKIRAKEINEN

Koostumukseltaan varsin hapan ja myös mineralogialtaan vaihteleva. Yläosassa kivi on lähinnä KORD-gneissia n. 96.50 m asti, minkä jälkeen mukaan tulee SILL ja MUSK. Loppuosassa KORD:n määrä vähenee selvästi tai se puuttuu kokonaan ja kivi on n. 97.60 m:stä lähtien lähinnä SILL-MUSK-gneissia. Lisäksi kivessä on muutama 10-60 cm EJ tai EVULK-raita. SKII+ZNVA on paikoin kohtalaisesti pirotteena ja pesäkkeinä.

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

96.35 LIUSKEISUUS / REIKÄ 45° =  
93.05 KOH KU28890  
95.10 KOH KU28891  
97.10 KOH KU28892  
100.15 KOH KU28893  
101.68 KOH KU28894

105.00 109.15

**Kivilajinimi** HAPAN VULKANIITTI

**Väri** **Raekoko** KESKIRAKEINEN

Karsiraitaista, mukana myös intermediaarisia raitoja ja graniittisia juonia/osueita. KA-osissa vähän SKII+MAGK pirotteena ja pesäkkeinä.

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

108.40 LIUSKEISUUS / REIKÄ 60° =

109.15 129.55

**Kivilajinimi** MIGMATIITTINEN GNEISSI

**Väri** **Raekoko**

SVGN:n, KGN:n, KA:n sekä GR-juonten/osueiden ja emäksisten juonten sekaosotku. SKII:a paikoin vähän pirotteena ja pesäkkeinä. Paikoin rikkonaista.

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

129.35 LIUSKEISUUS , , 35° / 45°  
120.10 LIUSKEISUUS / REIKÄ 65° =

129.55 130.80

M52.5 / 2434 / 99 / R457

129.55	130.80	<b>Kivilajinimi</b>	GABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Ofiittinen alussa. Voimakkaasti suuntautunut.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
130.80	148.65	<b>Kivilajinimi</b>	MIGMATIITTINEN GNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Kuten edellä. 133.60 m suunnattu näyte (liuskeisuus epäselvä).			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	134.70 LIUSKEISUUS / REIKÄ 73° =		
			148.40 LIUSKEISUUS / REIKÄ 65° =		
		<b>Hie</b>			
148.65	154.35	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Heterogeenista ja migmatiittista. BIOT- ja SARV-rikkaampia raitoja/kerroksia.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
154.35	158.80	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Välillä 154.75-155.40 m PLAG-porfyyristä (1-2 mm). Lisäksi muutamia kapeita GR-juonia/osueita.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
158.80	184.90	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Migmatiittista. SARV- ja BIOT-rikkaampia raitoja/kerroksia sekä emäksisiä juonia yleisesti.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	171.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 64° =		
		<b>Hie</b>			
184.90	219.05				

M52.5 / 2434 / 99 / R457

184.90	219.05	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Yläosassa graniittisten juonten ja osueiden migmatisoimaa. Koostumus vaihtelee paikoin intermediaarisesta emäksiseen. Ortopyrokseenipitoista, klinopyrokseenia vähän.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	187.30	LIUSKEISUUS / REIKÄ 70° =	
			203.40	LIUSKEISUUS / REIKÄ 80° =	
			215.70	LIUSKEISUUS / REIKÄ 62° =	
		<b>Hie</b>	214.40	OH KU28862	
219.05	225.10	<b>Kivilajinimi</b>	TONALIITTI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Heikosti-selvästi suuntautunutta. SARV-pitoista n. 223.30 m lähtien.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
225.10	244.00	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Paikoin granitoidisten osueiden heikoisti migmatisoimaa.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
244.00	246.75	<b>Kivilajinimi</b>	TONALIITTI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Voimakkaasti suuntautunutta. SARV-pitoista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
246.75	248.50	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Granitoidisia juonia. Rikkonaista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
248.50	257.00				

M52.5 / 2434 / 99 / R457

248.50	257.00	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Migmatiittista. Koostumus vaihtelee, paikoin intermed.-emäksisiä raitoja/kerroksia ja GR-juonia. 251.50 m suunnattu näyte (ei merkkiä!).			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
257.00	259.75	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Kuten edellä.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
259.75	263.30	<b>Kivilajinimi</b>	TONALIITTI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Voimakkaasti suuntautunut. Joitakin EVULK-IVULK-fragmentteja.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
			261.35	LIUSKEISUUS , , 45° / 45°	
263.30	266.60	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Joitakin graniittisia juonia.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
266.60	272.50	<b>Kivilajinimi</b>	TONALIITTI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Voimakkaasti suuntautunut.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
			270.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 65° =	
272.50	275.00				

M52.5 / 2434 / 99 / R457

272.50	275.00	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Koostumus intermed.-emäksinen. Joitakin kapeita GR- ja KVAR-juonia.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
275.00	286.85	<b>Kivilajinimi</b>	TONALIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Voimakkaasti suuntautunut. SARV-pitoinen. Joitakin EVULK-fragmentteja ja GR-juonia.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	284.35	LIUSKEISUUS / REIKÄ	65° =
		<b>Hie</b>			
<b>Kuvaus</b>	Reikä R457 loppu 286.85 m Reikä kairattiin R456:n taakse magneettiseen ja gravimetrisen anomaliaan sekä heikon slingram-anomalian (re) jatkeelle.				
<b>Tilausnumero</b>		<b>Menetelmä</b>			
62254		+511P			
		+521U			