

M52.5 / 2434 / 99 / R458

<i>Geologi</i>	VÄSTI K				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANTSILA / KOKKOKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	243408B	<i>Yht X</i>	7144285	<i>Kkj X</i>	7144220
<i>Kairauspvm</i>	12.01.2000	<i>Yht Y</i>	3426246	<i>Kkj Y</i>	2570994
<i>Suunta</i>	225°			<i>Z</i>	86
<i>Lähtökaltevuus</i>	46.6°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	46.6°	10 m	44.9°	20 m	44.8°
30 m	44.7°	40 m	45°	50 m	45.4°
60 m	45.5°	70 m	45.5°	80 m	46°
90 m	45.4°	100 m	45.8°	110 m	46.2°
120 m	45.5°	130 m	45.5°	140 m	45.8°
150 m	46.6°	160 m	45°	170 m	45.4°
180 m	45.1°	190 m	44.9°	200 m	45.2°
210 m	44.8°	220 m	44.7°	230 m	44.3°
240 m	43.9°	250 m	44.4°	260 m	43.9°
270 m	43.5°	280 m	43.8°	290 m	43.2°
300 m	43.9°	310 m	43.2°	320 m	42.8°
330 m	42.9°	340 m	42.8°	350 m	43.5°
360 m	43.6°	370 m	41.9°	380 m	41.8°
390 m	41.6°	400 m	41.4°	410 m	41.4°
420 m	41.4°	430 m	41°	436.55 m	41°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>	
0.00	13.80	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

13.80	52.70	<i>Kivilajinimi</i>	EMÄKSINEN VULKANIITTI	
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Heterogeenista. Uudelleenkiteytymistä ja kapeita hiertosaumoja monin paikoin. Kummingtoniiti- ja ortosekä klinopyrokseenipitoista. Rikkonaista, paikoin hyvin rikkonaista.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

		33.80	LIUSKEISUUS , , 55° / 360°	
		19.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 35° =	
		45.30	LIUSKEISUUS / REIKÄ 35° =	
		44.80	OH KU28895	
52.70	70.25			

M52.5 / 2434 / 99 / R458

52.70	70.25	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Heterogeenista. Samankaltainen edellisen kanssa joskin keskimäärin selvästi intermediaarisempi. Loppuosassa kuitenkin lieene lähinnä emäksistä n. 3 m matkalla. GRAF-pitoista mm. välillä 58.10-59.00 m ja 66.20-66.60 m. Ohuita SKII-juonia monin paikoin. Rikkonaista, alussa hyvinkin rikkonaista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	61.50	LIUSKEISUUS / REIKÄ	45° =
		<b>Hie</b>			
70.25	71.90	<b>Kivilajinimi</b>	GABRONORIITTI		
		<b>Väri</b>	VIHERTÄVÄN HARMAA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Hypersteeni-kummingtoniittigabro. HYPE on muuttunut osittain KUMM:ksi. KVAR-pitoista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>	70.80	OH KU28896	
71.90	73.90	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Kuten edellä. Paikoin ohuita SKII-juonia.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	73.70	LIUSKEISUUS / REIKÄ	43° =
		<b>Hie</b>			
73.90	85.30	<b>Kivilajinimi</b>	MUSKOVIITTIGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	SUHT. HIENORAKEINEN
		Muskoviitti-grafiittigneissi olisi ehkä kuvaavampi nimi. Paikoin raitaista (kerroksellista ?). Yksi emäksinen juoni (n. 15 cm). SKII:a (pirotteena, rakeina, juonina) ja MAGK:a (pirotteena) vähän-kohtalaisesti. GRAF:a heikkona pirotteena ja ZNVA:ttä mikroskooppisesti pieninä rakeina. ~Muistuttaa mineralogialtaan suuresti synformin itäreunalla olevaa MUSKGN:ä, joka on kuitenkin karkearakeista ja usein myös suuntautumaton.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	84.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	53° =
		<b>Hie</b>	77.05	KOH KU28897	
			81.65	KOH KU28898	
85.30	87.70	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Kuten edellä. Keskellä n. 15 cm:n SKII-pitoinen PGGR-juoni. SKII:a paikoitellen vähän rakeina ja rakojuonina.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			

**M52.5 / 2434 / 99 / R458**

87.70	94.40	<b>Kivilajinimi</b>	MUSKOVIITTIGNEISSI	<b>Raekoko</b>	SUHT. HIENORAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Kuten edellä, paitsi KIOR:a selvästi enemmän. Myös GRAF:a on hieman enemmän kuin edellisessä. SKII:a on melko runsaasti pirotteena ja paikoin myös pesäkkeinä ja rakojuonina. ZNVA:ttä mikroskooppisesti. Välillä 92.80-93.00 m ja 93.55-94.40 GRAF-rikas kerros. Loppuosa hyvin rikkonaista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>	92.55	KOH KU28899	
94.40	96.00	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Breksioitunut. SKII-hiusjuonia ja -pesäkkeitä sekä GRAF-haarniskapintoja yleisesti. Rikkonaista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
96.00	97.50	<b>Kivilajinimi</b>	GRANIITTI	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Breksioitunut, rakotäytteenä paikoin SKII:a.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
97.50	99.05	<b>Kivilajinimi</b>	MUSKOVIITTIGNEISSI	<b>Raekoko</b>	SUHT. HIENORAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Breksioitunutta. SKII:a vähän pirotteena, rakeina ja rakojuonina. GRAF:a hieman enemmän kuin ensimmäisessä MUSKGN:ssä. Rikkonaista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
99.05	99.80	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Kapeita GRAF-rikkaita hiertosauvoja.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
99.80	102.50				

**M52.5 / 2434 / 99 / R458**

99.80	102.50	<b>Kivilajinimi</b>	MUSKOVIITTIGNEISSI	<b>Raekoko</b>	SUHT. HIENORAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Samankaltainen kuin välillä 87.70-94.40 m. SKII:a pirotteena, pesäkkeinä ja rakojuonina vähän-kohtalaisesti. Loppuosassa ohut IVULK-kerros.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
102.50	105.20	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Koostumus vaihtelee (emäks.-intermed.). Yläosassa myös KIOR-MUSK-GRAFGN- ja alaosassa HVULK-kerroksia sekä joitakin KA-raitoja/osueita.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
105.20	110.25	<b>Kivilajinimi</b>	HAPAN VULKANIITTI	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Voimakkaasti suuntautunut. 108.85 m lähtien KA-raitoja/osueita, joiden yhteydessä paikoin vähän SKII+MAGK. Lisäksi pari EVULK-kerrosta, jossa paikoin SKII:a ja MAGK:a juonina, pesäkkeinä ja pirotteena. HVULK:ssa kohtalaisesti MAGK:a ja vähemmän SKII:a välillä 107.85-108.40 m. ASKI-rae MAGK:n yhteydessä 107.85 m kohdalla.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>	108.00	LIUSKEISUUS , , 60° / 40°	
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
110.25	111.25	<b>Kivilajinimi</b>	KALKKIKIVI	<b>Raekoko</b>	KARKEARAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Epäpuhdas. Vähäisiä DIOPKA-raitoja/osueita. Heikko MAGK-pirote.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>	110.45	KOH KU28900	
111.25	113.50	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		<b>Väri</b>			
		Paikoin ohuita intermediaarisia-happamia kerroksia ja joitakin graniittisia juonia. SKII:a paikoin vähän rakojuonina, pesäkkeinä ja pirotteena.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
113.50	114.45	<b>Kivilajinimi</b>	HAPAN VULKANIITTI	<b>Raekoko</b>	
		<b>Väri</b>			

M52.5 / 2434 / 99 / R458

113.50 114.45

Voimakkaasti suuntautunut, hiertynyt/myloniittitunut.

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

114.45 116.65

**Kivilajinimi** EMÄKSINEN VULKANIITTI

**Väri**

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

Joitakin kapeita graniittisia juonia/osueita, joiden yhteydessä SKII+MAGK pesäkkeinä vähän-kohtalaisesti.

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

116.65 120.05

**Kivilajinimi** INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI

**Väri**

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

HVULK-välikerroksia yleisesti, myös pari ohutta emäksistä kerrosta. Pieniä KA-osueita/raitoja lisäksi yläosassa. Happamammissa osissa (mm. 119.30-119.80 m) paikoin kohtalaisesti MAGK:a pirotteena ja pesäkkeinä. SKII:a on paikoin kapeina rantuina. ASKI-rae 119.42 m. 116.80 m suunnattu näyte (suunta epäselvä).

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

120.05 123.45

**Kivilajinimi** HAPAN VULKANIITTI

**Väri**

**Raekoko**

Raitainen, voimakkaasti suuntautunut, hiertynyt/myloniittitunut. 122.65-122.93 porfyyrinen GR, jossa sininen KVAR.

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

123.45 124.95

**Kivilajinimi** INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI

**Väri**

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

Vaalean harmaan GR:n voimakkaasti breksioimaa.

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

124.95 130.05

M52.5 / 2434 / 99 / R458

124.95	130.05	<b>Kivilajinimi</b>	KORDIERIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKI-KARKEARAKEINEN
		Koostumukseltaan hapan. Heterogeeninen, raitainen/täpläinen. Paikoin HVULK-maista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
			126.30	LIUSKEISUUS , , 50° / 45°	
			128.50	OH KU28901	
130.05	131.35	<b>Kivilajinimi</b>	HAPAN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Karsiraitaista. Hiertynyt/myloniittiutunut.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
131.35	135.00	<b>Kivilajinimi</b>	DIOPSIDIKARSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Heterogeenista, IVULK-EVULK-kappaleita ja graniittisia juoni monin paikoin. MAGK:a satunnaisesti pieninä pesäkkeinä.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
135.00	164.00	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		BIOT esiintyy kookkaampina (<1.5 mm) suomuina ja kivi muistuttaa trondhjemiittista GR:a. Paikoin esiintyy myloniittisia saumoja ja muutamia kapeita emäksisiä juonia.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
			149.10	OH KU28902	
164.00	169.35	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		KA-raitaista yläosassa. Vaaleita leikkaavia ja breksioivia GR-juonia sekä yksi KARB-juoni.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
169.35	172.20				

M52.5 / 2434 / 99 / R458

169.35	172.20	<b>Kivilajinimi</b>	KORDIERIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKI-KARKEARAKEINEN
		Kuten edellä (124.95-130.05 m).			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
172.20	186.50	<b>Kivilajinimi</b>	HAPAN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>	VAALEAN HARMAA	<b>Raekoko</b>	HIENORAKEINEN
		Yläosassa n. 176.30 m asti muutamia IVULK-EVULK-välikerroksia. Paikoin heikosti KVAR-porfyyristä? Pieniä KA-osueita, joihin paikoin liittyy vähäisiä MAGK-pesäkkeitä, monin paikoin.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>	178.40 LIUSKEISUUS , , 50° / 35°		
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>	178.30 OH KU28960		
186.50	188.20	<b>Kivilajinimi</b>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Osittain emäksinen. Kapeita KA-raitoja. Heikko MAGK-pirote paikoin.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
188.20	194.40	<b>Kivilajinimi</b>	HAPAN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Voimakkaasti suuntautunut ja myloniittiutunut. Paikoin kapeita KA-raitoja/osueita.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
194.40	202.10	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Yläosassa KA-raitoja. GR-juonia ja -läiskä paikoin.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
202.10	203.85				

M52.5 / 2434 / 99 / R458

202.10	203.85	<b>Kivilajinimi</b>	KORDIERIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKI-KARKEARAKEINEN
		Suunnilleen kuten edellä (124.95-130.05 m).			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>	203.25	LIUSKEISUUS / REIKÄ	60° =
		<b>Hie</b>			
203.85	227.00	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Graniittisia juonia/osueita yleisesti, lisäksi KA-raitoja/osueita. SKII:a vähän ja merkit CUKI:sta 215.18 m:ssä.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>	215.05	LIUSKEISUUS , ,	82° / 45°
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
227.00	229.95	<b>Kivilajinimi</b>	GABRONORIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Ofiittinen. Heikosti-selvästi suuntautunut. Yläosassa EVULK-fragmentti.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
229.95	298.10	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Heterogeenista, graniittisia neosomiosueita monin paikoin, lisäksi joitakin kapeita GR- ja KVAR-juonia sekä myloniittisaumoja. Ortopyrokseeni- ja paikoin myös klinopyrokseenipitoista. Rikkonaista n. välillä 232.50-235.80 m ja hyvin rikkonaista välillä 243.50-244.80 m sekä 276.90-277.90 m. Lisäksi on muutamia kapeampia (<10 cm) rikkonaisia saumoja.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>	263.50	LIUSKEISUUS , ,	70° / 45°
		<b>Leikkaus</b>	290.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	65° =
		<b>Hie</b>	232.20	OH KU28953	
			289.63	OH KU28954	
298.10	300.60	<b>Kivilajinimi</b>	GABRONORIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Yläosassa (295.45-295.95 m) KVAR-juoni, jonka reunoilla kapea PG-sauma.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
300.60	319.65	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Koostumus vaihtelee, keskiosissa intermediaarisempaa, kuitenkin emäksisempiä kerroksia/raitoja			

M52.5 / 2434 / 99 / R458

300.60 319.65

yleisesti. Loppuosassa muutamia graniittisia juonia/osueita sekä jokunen pieni KA-osue sekä kapea myloniittisauma. Paikoin MAGK:a heikkona pirotteena.

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

319.65 321.70 *Kivilajinimi* GABRONORIITTI  
*Väri* *Raekoko*

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

321.70 338.15 *Kivilajinimi* EMÄKSINEN VULKANIITTI  
*Väri* *Raekoko* KESKIRAKEINEN  
Kuten edellä. Intermediaarisia kerroksia paikoin kuten myös kapeita myloniittisaumoja. Paikoin rikkonaista.

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

337.20 LIUSKEISUUS , , 70° / 45°

338.15 345.95 *Kivilajinimi* INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI  
*Väri* *Raekoko* KESKIRAKEINEN  
Heterogeenista ja HYPE-pitoista. Yläosassa ohuita EVULK-raitoja ja paikoin breksioitunut ja voimakkaasti hiertynyttä. Alaosassa hyvin rikkonaista. Paikoin SKII- ja MAGK-juonia sekä pesäkkeitä.

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

340.15 OH KU28955

345.95 398.65

M52.5 / 2434 / 99 / R458

345.95	398.65	<b>Kivilajinimi</b>	KORDIERIITTI-KIILLEGNEISSI	
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>	KESKI-KARKEARAKEINEN
		Kiillegneissimäistä, heterogeenista. Välillä 382.50-387.25 m selvästi happamampaa (BIOT- ja KORD-köyhempää). Myös välillä 393.15-393.80 m on happamampi kerros. Paikoin kapeita myloniittisaumoja ja yläosassa jokunen kapea (<20 cm) EJ. Viimeisen n. 10 m matkalla esiintyy monin paikoin pieniä spektroliittisia labradoriittirakeita. SKII:a pirotteena ja rakojuonina monin paikoin, välillä 369.30-374.85 m hieman enemmänkin. Paikoin on vähän myös MAGN:a ja MAGK:a. Rikkonaista välillä 382.50-387.25 m.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>	352.50 LIUSKEISUUS / REIKÄ 70° =	
			378.20 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° =	
		<b>Hie</b>	346.15 OH KU28956	
			354.20 OH KU28957	
			372.25 KOH KU28959	
			383.30 OH KU28958	
			391.20 KOH KU28988	
398.65	422.60	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI	
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>	
		Raitainen, voimakkaasti suuntautunut/hiertynyt. Koostumus paikoin lähinnä intermediaarista. Graniittisia ja KVAR-juonia/osueita sekä kapeita hieto/myloniittisaumoja yleisesti. Myös muutama kapea EJ. Heikosti GRAN-pitoista välillä 406.50-415.50 m. Kuvaavampi nimi voisi olla migmatiittinen gneissi.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>	405.50 LIUSKEISUUS / REIKÄ 65° =	
		<b>Hie</b>		
422.60	423.60	<b>Kivilajinimi</b>	PEGMATIITTIGRANIITTI	
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>	
		Yläosassa pari IVULK-fragmenttia, keskellä n. 20 cm:n KVAR-osue.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
423.60	426.25	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI	
		<b>Väri</b>	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		Koostumus emäks.-intermediaarinen. Alussa DIOP-pitoista. Kapeita GR-juonia. Rikkonaista.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
426.25	429.70			

M52.5 / 2434 / 99 / R458

426.25	429.70	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Migmatiittista kuten edellinenkin (398.65-422.60 m). Rikkonaista.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
429.70	431.35	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Joitakin ohuita intermediaarisempia välikerroksia.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
431.35	432.70	<b>Kivilajinimi</b>	KVARTSI-MAASÄLPÄGNEISSI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Migmatiittinen gneissi (ks. ed.).		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
432.70	436.55	<b>Kivilajinimi</b>	EMÄKSINEN VULKANIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Kuten edellä. Muutamia graniittisia ja KVAR-juonia. SKII+MAGK paikoin vähäisinä pesäkkeinä.		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>	435.55	LIUSKEISUUS / REIKÄ 53° =
		<b>Hie</b>		
<b>Kuvaus</b>	Reikä R458 loppu 436.55 m Reikä kairattiin slingram (re)- ja magneettiseen anomaliaan samaan profiiliin reikien R456 ja R457 kanssa. Anomaliat johtuvat GRAF- ja MAGK-pitoisista kivistä.			
<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>			
77367.	+511P			
	+521U			