

M52.5 / 2434 / 99 / R453

<i>Geologi</i>	VÄSTI K				
<i>Kunta / Kohde</i>	RANTSILA / HONKISALO				
<i>Karttalehti</i>	243408B	<i>Yht X</i>	7143012	<i>Kkj X</i>	7143002
<i>Kairauspvm</i>	25.10.1999	<i>Yht Y</i>	3427382	<i>Kkj Y</i>	2572188
<i>Suunta</i>	90°			<i>Z</i>	86
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45°	10 m	45°	20 m	45°
30 m	45°	40 m	45°	50 m	45°
60 m	45°	70 m	45°	80 m	45°
90 m	45°	100 m	45°	110 m	45°
110.7 m	45°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	15.00	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
15.00	51.90	<i>Kivilajinimi</i>	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Lienee sekä KLOR- että KUMM-pitoista. Heterogeenista. Rautahydroksidin/hematiitin värjäämää n. 42.50 m asti. Rikkonaista, paikoin hyvin rikkonaista.					
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
		20.90	LIUSKEISUUS / REIKÄ 55° =		
		36.50	LIUSKEISUUS / REIKÄ 45° =		
		48.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 53° =		
<i>Hie</i>					
51.90	57.65	<i>Kivilajinimi</i>	PLAGIOKLAASIPORFYRYRI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Koostumus melko hapan. Heterogeenista. Rikkonaista, paikoin hyvin rikkonaista.					
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
57.65	70.35				

M52.5 / 2434 / 99 / R453

57.65	70.35	Kivilajinimi	KLORIITTI-KUMMINGTONIITTIGNEISSI		
		Väri		Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Koostumukseltaan varsin hapan, joskin vaihtelee hieman. Lopussa 35 cm:n IVULK-kerros. Monin paikoin heikko-kohtalainen SKII+MAGK-pirote. Rikkonaista-hyvin rikkonaista monin paikoin.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	63.90	KOH KU28635	
70.35	71.10	Kivilajinimi	MUSTALIUSKE		
		Väri		Raekoko	
		SKII:a vähän-kohtalaisesti pirotteena. Erittäin rikkonaista.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
71.10	82.45	Kivilajinimi	MUSKOVIITTIGNEISSI		
		Väri		Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN
		Yläosassa GRAF-pitoisuutta ja ohuita IVULK-kerroksia jonkin verran. SKII:a ja paikoin myös MAGK:a heikkona-kohtalaisena pirotteena ja rakojuonina (SKII). Paikoin rikkonaista.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	72.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 45° =	
		Hie			
82.45	99.50	Kivilajinimi	HAPAN VULKANIITTI		
		Väri		Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeenista, paikoitellen ohuita IVULK-kerroksia. Paikoin voimakkaasti hiertynyt/myloniittiutunut. Alakontaktin tuntumassa kivi muuttuu vähitellen intermediaariseksi. SKII:a on n. 86.30 m asti vähän-runsaasti (mm. välillä 84.15-84.50 m ja 84.90-85.10 m on runsaasti SKII:a pesäkkeinä ja juonina). Myös viimeisten parin metrin matkalla on SKII:a vähän-kohtalaisesti.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	82.75	LIUSKEISUUS / REIKÄ 55° =	
			92.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 20° =	
			98.90	LIUSKEISUUS / REIKÄ 65° =	
		Hie			
99.50	104.90	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		
		Väri		Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeenista. Yläosassa heikko-kohtalainen SKII-pirote n.1,5 m matkalla.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
104.90	110.70				

M52.5 / 2434 / 99 / R453

104.90	110.70	Kivilajinimi	HAPAN VULKANIITTI		
		Väri		Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeenista, vaihtuu vähitellen yläpuolen IVULK:sta. Paikoin voimakkaasti hiertynyt/myloniittitunut. SKII:a (+vähemmän MAGK:a) vähän-runsaasti pirotteena ja pesäkkeinä välillä 105.80-106.75 m.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	110.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 55° =	
		Hie			
Kuvaus	Reikä R453 loppu 110.70 m~Reikä kairattiin R418:n (1997) taakse lähinnä rakenteen ja litologian selvittämiseksi.				
Tilausnumero		Menetelmä			
77451.		+511P			
		+521U			