

M52.5 / 2432 / 02 / R351

<i>Geologi</i>	Kontoniemi Olavi				
<i>Kunta / Kohde</i>	PYHÄJOKI / OLTAVA				
<i>Karttalehti</i>	243211B	<i>Yht X</i>	7150972	<i>Kkj X</i>	7149050
<i>Kairauspvm</i>	24.05.2002	<i>Yht Y</i>	3387062	<i>Kkj Y</i>	2531540
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	86
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	45°	10 m	44.8°	20 m	44.4°
30 m	43.7°	40 m	43.4°	50 m	43.1°
60 m	43°	70 m	43°	80 m	42.6°
90 m	42.2°	100 m	42.1°	110 m	41.8°
120 m	41.3°	130 m	41°	140 m	40.8°
150 m	40.4°	160 m	39.8°	170 m	39.4°
180 m	38.9°	190 m	38.6°	200 m	38.4°
220 m	38.4°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	10.30	<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>					
10.30	18.80	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
Hiertosaumoja, joissa pääasiassa rautakiisuja 10.30-12.10 sydänhukkaa 0.30 m 13.70-15.20 0.10 m					
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
18.80	28.90	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTIPEGMATIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	
Kiilleliuskesulkeumia					
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
28.90	35.60	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIPORFYRIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
Kauniisti porfyyrinen juonikivi, alakontakti voimakkaasti hiertynyttä					
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					

M52.5 / 2432 / 02 / R351

35.60	41.40	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KIILLELIUSKE	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
41.40	45.10	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	GRANIITTIPEGMATHITTI HARMAA	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
45.10	90.80	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KIILLELIUSKE	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>			Hiertyminen ja samalla kiisujen määrä lisääntyy alaspäin, myös haurasta, kvartsirikasta hiertymistä, joiden yhteydessä kiisuja 47.30-48.50 hauras hiertyminen 57.30-58.30 sydänhukkaa 0.15 m 61.00-65.70 voimakas plastinen hierto, paikoin myös hauraan def.:n osia	
90.80	99.30	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	URALIITTIPORFYRYRI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>			Hiertynyttä, satunnaisesti kiisuja	
99.30	124.60	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	KIILLELIUSKE	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>			Hiertynyttä, paikoin serisiitti-muuttumista 100.70-102.80 sydänhukkaa 0.10 m 118.50-123.40 hiertyminen voimakasta (osin haurasta) 123.40-124.00 hauras hiertyminen ja kiisuja	
124.60	126.50			

M52.5 / 2432 / 02 / R351

124.60	126.50	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTIPEGMATIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

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

126.50	131.70	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

Hiertynyttä ja rautakiisuja

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

131.70	137.00	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTIPEGMATIITTI	
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>

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

137.00	143.70	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

Hiertymistä ja kiisuja 139.40-140.70 uraliittiporfyyrijuoni

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

143.70	153.80	<i>Kivilajinimi</i>	MUSTALIUSKE	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>

Mahd. grafiittipitoinen kiilleliuske, runsaasti rautakiisuja

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

153.80	156.00			
--------	--------	--	--	--

M52.5 / 2432 / 02 / R351

153.80	156.00	<i><b>Kivilajinimi</b></i>	URALIITTIPORFYRYRI	
		<i><b>Väri</b></i>		<i><b>Raekoko</b></i>
		Alakontakti vähittäinen		
		<i><b>Mineraali</b></i>		
		<i><b>Rakenne</b></i>		
		<i><b>Tektoniikka</b></i>		
		<i><b>Leikkaus</b></i>		
		<i><b>Hie</b></i>		
156.00	174.50	<i><b>Kivilajinimi</b></i>	KIILLELIUSKE	
		<i><b>Väri</b></i>		<i><b>Raekoko</b></i>
		Hiertynyttä, grafiittipitoisia saumoja, intermediäärisiä juonia 158.60-159.40 intermediäärinen juoni 161.00-162.10 165.50-166.00		
		<i><b>Mineraali</b></i>		
		<i><b>Rakenne</b></i>		
		<i><b>Tektoniikka</b></i>		
		<i><b>Leikkaus</b></i>		
		<i><b>Hie</b></i>		
174.50	177.50	<i><b>Kivilajinimi</b></i>	URALIITTIPORFYRYRI	
		<i><b>Väri</b></i>		<i><b>Raekoko</b></i>
		<i><b>Mineraali</b></i>		
		<i><b>Rakenne</b></i>		
		<i><b>Tektoniikka</b></i>		
		<i><b>Leikkaus</b></i>		
		<i><b>Hie</b></i>		
177.50	191.00	<i><b>Kivilajinimi</b></i>	KIILLELIUSKE	
		<i><b>Väri</b></i>		<i><b>Raekoko</b></i>
		Mustaliuskeosueita, jolloin runsaasti kiisuja, kapeita karsiosueita 187.10-191.00 runsaasti karsiutumista, grafiittia ja haurasta hiertoa		
		<i><b>Mineraali</b></i>		
		<i><b>Rakenne</b></i>		
		<i><b>Tektoniikka</b></i>		
		<i><b>Leikkaus</b></i>		
		<i><b>Hie</b></i>		
191.00	196.50	<i><b>Kivilajinimi</b></i>	MUSTALIUSKE	
		<i><b>Väri</b></i>		<i><b>Raekoko</b></i>
		Runsaasti rautakiisuja ja karsiosueita		
		<i><b>Mineraali</b></i>		
		<i><b>Rakenne</b></i>		
		<i><b>Tektoniikka</b></i>		
		<i><b>Leikkaus</b></i>		
		<i><b>Hie</b></i>		
196.50	200.10			

M52.5 / 2432 / 02 / R351

196.50	200.10	<i>Kivilajinimi</i>	KARSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Tremoliittikarsi, runsaasti kiisuja		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
200.10	207.00	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		Voimakkaasti hiertynyttä 202.30-203.60 graniittipegmatiitti		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
207.00	210.00	<i>Kivilajinimi</i>	MUSTALIUSKE	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		207.00-208.30 karsi		
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
210.00	216.10	<i>Kivilajinimi</i>	KARSI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
216.10	220.00	<i>Kivilajinimi</i>	MUSTALIUSKE	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		<i>Mineraali</i>		
		<i>Rakenne</i>		
		<i>Tektoniikka</i>		
		<i>Leikkaus</i>		
		<i>Hie</i>		
<i>Kuvaus</i>	Reikä R351 loppu 220.00 m Analyysit: 45.30-52.30 (7 kpl) 59.00-69.00 (10 kpl) 85.60-103.30 (17 kpl) 120.00-124.60 (5 kpl) 143.50-153.50 (10 kpl) 177.50-182.50 (5 kpl) 186.00-202.30 (16 kpl) 203.60-212.60 (9 kpl)			
<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>			
77341.	+511P			
	+521U			
	521U			