

## M52.5 / 3714 / 82 / R303

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / ISO-VAISKONSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	371412D	<i>Yht X</i>	7517210	<i>Kkj X</i>	7517210
<i>Kairauspvm</i>	02.03.1982	<i>Yht Y</i>	3497909	<i>Kkj Y</i>	3497908
<i>Suunta</i>	51°			<i>Z</i>	224
<i>Lähtökaltevuus</i>	69.8°				

## KALTEVUUSTIEDOT

0 m	69.8°	10 m	69.7°	20 m	69.5°
30 m	69.5°	40 m	69.2°	50 m	69.2°
60 m	69°	70 m	69.2°	80 m	69.4°
90 m	69.4°	100 m	69.2°	110 m	69.3°
111.7 m	69.3°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	3.00	<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>					
3.00	64.65	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		30.10-31.40 ruhje (hukkaa 1,0 m). Alaspäin mentäessä raekoko vähitellen kasvaa ja kivi vaalenee, selvemmin n. 55 m:sta alaspäin.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
64.65	66.15	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		(osittain gabroanortosiitti). Lopussa 15 cm tektonisoitunut, sisältää MAGNETIITTIA ja PYRIITTIA.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
66.15	75.10	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Joko juoni tai murskale (mahdollisesti murskale, koska ei raekokovaihtelua), vaaleita suonia (+/- sulfidia.). Alakontakti tektonisoitunut.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
75.10	86.00	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

M52.5 / 3714 / 82 / R303

Karkearakeinen, melko vaalea.

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

86.00	88.50	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		Yläraja vähittäinen. Alakontakti nopea.		

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

88.50	93.45	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>

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

93.45	94.10	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	ANORTOSIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>

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

94.10	94.65	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		Alakontakti vähittäinen.		

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

94.65	95.40	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GABROANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		Alakontakti nopea.		

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

95.40	95.75	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
		Melko tumma.		

M52.5 / 3714 / 82 / R303

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

95.75	101.26	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GABROANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
Pienilaikkuinen tai täplikäs. Alussa hiukan myloniitteja, sarvivälkeraitoja (ø 0,5-1.0 cm): 97.70, 101.15, 101.18, 101.26 101.20, 101.26. HUOM varsinaisen laikukkaan anortosiitin yläraja "makuasia".				

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

101.26	106.75	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	LAIKUKAS ANORTOSIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
Alakontakti myloniittiutunut.				

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

106.75	107.10	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	MIKROGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
(metagabro).				

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

107.10	108.02	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	URALIITTIGABRO	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
Keski- ja tasarakeinen. Alarajalla teräväräjäinen anortosiittikerros (ø 4,5- 5.0 cm). Kontakti gabroon erittäin nopea ja KROMITIITTIIN terävä.				

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

108.02	108.98	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	KROMITIITTI	
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>
Yläkontakti terävä. Alakontakti rako (mahdollisesti terä syönyt kontakteista jonkin verran, samoin kohdasta 108.25. Kromitiitin paksuus arvioitu syvyysmerkeistä molemmin puolin malmia). Väli 108.02-108.25 m kromitiittibiotiittisarvivälkekivi, Väli 108.25-108.28 m KROMIITTIraitainen anortosiitti, Väli 108.28-108.30 m kromitiittibiotiittisarvivälkekivi, Väli 108.30-109.98 m kromitiittibiotiittisarvivälkekivi (+plagioklaasi?).				

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

---

**M52.5 / 3714 / 82 / R303**

108.98	111.70	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
<i>Kuvaus</i>	R303 loppu 111.70 m Analyysitilaus 10567			
<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>			
10567	FANA			
	RABBIT			