

M52.5 / 3741 / 75 / R303

<i>Geologi</i>	MUTANEN T JA AURANEN O				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KAITASELKÄ, BONANZA				
<i>Karttalehti</i>	374105A	<i>Yht X</i>	7532647	<i>Kkj X</i>	7532647
<i>Kairauspvm</i>	24.09.1975	<i>Yht Y</i>	3512529	<i>Kkj Y</i>	3512528
<i>Suunta</i>	135°			<i>Z</i>	269
<i>Lähtökaltevuus</i>	75°				

KALTEVUUSTIEDOT

25 m	76°	50 m	75°	75 m	73°
100 m	71°	125 m	73°	137.6 m	75°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	1.50	<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>					
1.50	39.05	<i>Kivilajinimi</i>	GRANOFYYRI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Vaalea, pilsteinen, lievästi epidoottiutunut. Heikko Magnetiittipirote. ^ 70°. Myös rakopinnoilla vähän Magnetiittia. Maasälpärikkaampia, onteloisia osia. OH 39.00			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
39.05	39.30	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Tiivis reunamuunnos. Kontakti (ylä-) terävä, mutta liuskeutunut. Alkupäässä granofyyrimurskaleita. OH 39.05			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
39.30	39.70	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
39.70	68.85	<i>Kivilajinimi</i>	VERMIKULIITTIMETAGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		-Liuskeinen. Vermikuliittipitoisuus ja vermikuliitti/sarvivälke suhde vaihtelee. Melanokraattinen. Valkoisina hohtavia skapoliittiporfyro- blasteja. Joskus massiivisia, normaalimpia metagabroja (mm. 46.3 - 47.0 m). Paikoin vaihtuu lähes puhtaiksi vermikuliittikiviksi (mm. näyte 56.80). Jokunen kapea kvartsijuoni. Kuparikiisuusunia 62.85-65.85; OH 47.35, OH 49.90, OH 56.80, OH 57.35			

M52.5 / 3741 / 75 / R303

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

68.85      69.90      **Kivilajinimi**      METAGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
-Porfyyrinen reunamuunnos. Kuitenkin liuskeutunut. Kontaktikulma n. 70°. OH 69.90.

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

69.90      91.00      **Kivilajinimi**      KVARTSIDIORIITTI  
**Väri**      **Raekoko**  
-Tummanharmaa, pilsteinen. ^ 80-90°. Kuparikiisuusonia 80.50-80.75 ja 82.10. Massiivisia osia. OH 72.50, OH 91.00

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

91.00      95.00      **Kivilajinimi**      DIORIITTI  
**Väri**      **Raekoko**

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

95.00      103.85      **Kivilajinimi**      SARVIVÄLKEGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
-Magneittiipiroetta. Paikoin vaaleampia osueita ja epidoottirikkaita suonia ja pieniä epidoottilinssejä. Fe-sulfidipitoisia suonia 00.80-101.80. Alakontaktikulma 30°. Kontaktissa n. 1 cm leveä vaalea albiittikvartsijuoni, jossa magneitti, kuparikiisu, Fe-sulfidi.

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

103.85      104.75      **Kivilajinimi**      SARVIVÄLKEGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
-Albiittiuutunut ja vaalentunut. Paikoin kuparikiisua ja pyriittiipiroetta. Vaalentuminen erityisen voimakasta n. 30 cm päähän kvartsijuonen kontaktista.

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

104.75      106.70      **Kivilajinimi**      KVARTSI-MAASÄLPÄJUONI  
**Väri**      **Raekoko**  
-Suuria pyriittikiteitä. Välillä 105.45 -106.00 puhdasta kvartsia.

M52.5 / 3741 / 75 / R303

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

106.70	107.55	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	SARVIVÄLKEGABRO -Albiittitunut ja vaalentunut. Kontaktia seuraavaan ei näy, kaksi vierekkäistä murtokappaletta eri tyyppiä (mahd. kivet tässä sekoittuneet).	<b>Raekoko</b>
--------	--------	------------------------------------	---	----------------

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

107.55	120.85	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	SARVIVÄLKEGABRO -(magnetiittigabro). Lopussa n. 3 m plagioklaasipitoista ja magnetiitti-Fei-rikasta hornblendiittia. Koko matkalla hienoa kuparikiisua, magnetiittia- ja pyriittipiroetta. Juonien ympärillä vaalentuneita, hopearajaisia osueita. Osa juonista kuparikiisupitoisia. OH 114.40, OH 114.75, OH 118.35, OH 120.40.	<b>Raekoko</b>
--------	--------	------------------------------------	---	----------------

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

120.85	124.80	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	ANORTOSIITTI -Vaihtuminen (?) edellisestä tapahtuu kvartsijuonen muuttumisympäristöön sulautuen. Kompakteja kiisusuonia 124.25 ja 124.85 m. Alakontakti terävä.	<b>Raekoko</b>
--------	--------	------------------------------------	--	----------------

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

124.80	125.30	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	SARVIVÄLKEGABRO -Kuparikiisu-kvartsisuonia. Alakontakti terävä (saattaa edustaa magm.kerrosta tai em. juonta).	<b>Raekoko</b>
--------	--------	------------------------------------	---	----------------

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

125.30	137.60	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	ANORTOSIITTI -Vaaleita suonia, joihin liittyy kuparikiisu ja pyriitti. Tummia, hopearajaisia osia, joista jotkut ilmeisesti juonia, välillä 128.50 -130.30 m.	<b>Raekoko</b>
--------	--------	------------------------------------	--	----------------

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

**Kuvaus**      R303   loppu   137.60 m. Analyysinumerot Ra1254-1345 puuttuvat.

---

**M52.5 / 3741 / 75 / R303**

Ei anal. tietoja 28.11.03.

*Tilausnumero**Menetelmä*