

## M52.5 / 3514 / 01 / R431

<i>Geologi</i>	KARVINEN A				
<i>Kunta / Kohde</i>	PUDASJÄRVI / SIURUA, SORSASUO				
<i>Karttalehti</i>	351405A	<i>Yht X</i>	7263851	<i>Kkj X</i>	7263851
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3474011	<i>Kkj Y</i>	3474010
<i>Suunta</i>	55°			<i>Z</i>	90
<i>Lähtökaltevuus</i>	40°				

## KALTEVUUSTIEDOT

0 m	39.7°	10 m	39.3°	20 m	38.7°
30 m	39.1°	40 m	39.1°	50 m	39°
60 m	38.8°	70 m	38.8°	80 m	38.8°
90 m	38.8°	100 m	38.8°	110 m	38.8°
134.9 m	38.8°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	26.35	<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>					
26.35	32.50	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		
		<i>Väri</i>	VIHERTÄVÄ	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
			Tumma, osin punertavtäpläinen amfiboli-maasälpäkivi. Alussa rikkonaista ruhjetta - yllättävän syvä maakairaus (26.35) vieressä olevaan (15 m:n päässä) reikään nähden (11.50). Lopussa amfiboliittisulkeuma.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
32.50	39.70	<i>Kivilajinimi</i>	GRANODIORIITTI		
		<i>Väri</i>	RUSKEHTAVA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Ilmeisesti koostumukseltaan granodioriittinen juoni, missä amfiboliittia ja ehkä myös anortosiittia sulkeumina (suurimmat väleillä 35.90-36.90, 38.15-38.30 ja 38.45-38.60).		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		36.50	LIUSKEISUUS / REIKÄ	45° = L/R	
<i>Hie</i>					
39.70	43.60	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		
		<i>Väri</i>	VIHERTÄVÄ	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
			Granitoidiaineksen osittain migmatisoimaa anortosiittia, missä amfiboliittisulkeuma välillä 39.70-40.05.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		40.50	LIUSKEISUUS / REIKÄ	80° = L/R	
		42.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	40° = L/R	
<i>Hie</i>		39.85	KOH RO 23538		
		41.00	KOH RO 23539		
43.60	56.90	<i>Kivilajinimi</i>	GRANODIORIITTI		
		<i>Väri</i>	RUSKEAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

**M52.5 / 3514 / 01 / R431**

Koostumukseltaan granodioriittinen juoni, joka on osin suuntautunutta. Suunnattu näyte 55.10 on kuitenkin huono (suuntaus ei näy siinä kunnolla).

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

56.90 87.80 48.50 KOH RO 23540

**Kivilajinimi** ANORTOSIITTI

**Väri** VIHERTÄVÄ

**Raekoko**

PIENIRAKEINEN

Tyypillistä tummaa, melko homogeenista, amfiboliittisulkeumia sisältävää anortosiittia. Muutamia happamia juonia, levein 65.90-66.45. Uusi analyysi ja koh 75.60-75.90!

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

86.50 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° = L/R

67.95 KOH RO 23541

71.50 KOH RO 23542

87.80 106.10 **Kivilajinimi** AMFIBOLIITTI

**Väri** 'VIHERTÄVÄ/PUNERTA'

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

Pääosin tummaa plagioklaasirakeista, erikarkeuksista amfiboliittia, jossa paikoin punertavaa granitoidi juoniainesta. Hapan juoni välillä 92.30-92.80. Joku sulfidirae juonissa.

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

94.70 KOH RO 23543

102.90 KOH RO 23544

106.10 113.50 **Kivilajinimi** ANORTOSIITTI

**Väri** LIKAISEN VIHREÄ

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

Erilailla vihertävää ja sekalaista, pääosin tummaa anortosiittia. Paikoin joitain kirkkaita kiille- tms. rakeita, paikoin plagioklaasitäpläistä ja osin rikkonaista anortosiittia. Välillä 107.70-108.20 valkea graniittipegmatiittijuoni (kvartsi-maasälpäkiivi). Lopussa anortosiittia ja amfiboliittia sekaisin. Loppu rikkonaista. Uusi hie 109.30.

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

113.50 115.00 **Kivilajinimi** HAPAN JUONI

**Väri** VALKEA

**Raekoko**

KARKEAHKO

Ehjä valkea pegmatiittinen pätkä.

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

115.00 134.90 **Kivilajinimi** AMFIBOLIITTI

**Väri** VIHERTÄVÄ/PUNERTA'

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

Pääosin ruhjeista ja särkynyttä amfiboliittia, missä on kapeahkoja granitoidijuonia (esim. 118.80-119.40 ja 122.80-123.50) sekä runsaasti rakoihin kiteytynyttä vaaleaa/punertavaa mineraalia (karbonaatti,

**M52.5 / 3514 / 01 / R431**

```

prehniitti?). Osa kivistä saattaa olla anortosiittia.

```

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

```

132.50      LIUSKEISUUS / REIKÄ  70° = L/R
123.20      KOH RO 23545
127.20      KOH RO 23546

```

**Kuvaus**

Anortosiittireikä, jossa muutamia happamia juonia ja amfiboliittiraitoja tai sulkeumia.  
Analyysit: Ei malmianalyysejä, til.n:o 79227 (8 kpl kokokivi).  
Reikä 431 LOPPU 134.90.

**Tilausnumero**
**Menetelmä**

79227

```

+175X
308M
811L

```