

M52.5 / 3514 / 01 / R433

<i>Geologi</i>	KARVINEN A				
<i>Kunta / Kohde</i>	PUDASJÄRVI / SIURUA, SORSASUO				
<i>Karttalehti</i>	351405A	<i>Yht X</i>	7263942	<i>Kkj X</i>	7263942
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3474204	<i>Kkj Y</i>	3474203
<i>Suunta</i>	55°			<i>Z</i>	93
<i>Lähtökaltevuus</i>	40°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	39.4°	10 m	38.7°	20 m	38.4°
30 m	38.2°	40 m	38°	50 m	38°
60 m	37.9°	70 m	37.9°	80 m	37.9°
90 m	37.8°	100 m	37.8°	110 m	37.7°
120 m	37.8°	133.3 m	37.7°		

<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	38.70	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Tasaraakeista, rikkonaista, punertavaa tyypillistä graniittia.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		30.80	KOH RO 23486		
38.70	42.40	<i>Kivilajinimi</i>	TONALIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Tonaliittinen pätkä graniitin jälkeen. (Molemmista XRF- ja REE-analysit).		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		41.00	KOH RO 23487		
42.40	57.80	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Harmaa, homogeeninen anortosiitti, jossa joitain kvartsi- +-maasälpäjuonia. Satunnaisesti kupari-, magneetti- ja rikkikiisua (45.40) sekä rikkikiisua (59.00) etenkin amfiboliittisissa sulkeumissa, joita on siellä täällä.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		45.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 90° = L/R		
<i>Hie</i>		43.90	KOH RO 23488		
		46.65	KOH RO 23489		
		48.80	KOH RO 23490		
		52.80	KOH RO 23491		
57.80	65.30	<i>Kivilajinimi</i>	PYROKSEENIAMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	VIHERTÄVÄN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

M52.5 / 3514 / 01 / R433

Osin syväkivimäisen näköistä pyrokseenipitoista amfiboliittia, jossa heikkoa sulfidipiroetta. Välillä 63.10-64.20 ruhjeisessa amfiboliitissa ruskehtavaa graniittista juoniainesta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

60.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 70° = L/R
 58.15 KOH RO 23492
 60.65 KOH RO 23493

65.30 66.80 *Kivilajinimi* HAPAN JUONI
Väri VALKEA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
 Valkea kvartsi-maasälpäkivi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

66.80 69.90 *Kivilajinimi* ANORTOSIITTI
Väri VIHERTÄVÄN HARMA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
 Tumma plagioklaasi-amfibolikivi, jossa heikkoa sulfidipiroetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

68.15 KOH RO 23494

69.90 70.45 *Kivilajinimi* HAPAN JUONI
Väri VALKEA *Raekoko* PIENIRAKEINEN
 Valkea hapan tonaliittinen juoni, jonka rakopinnoilla rikkikiisua.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

70.45 103.00 *Kivilajinimi* AMFIBOLIITTI
Väri HARMAAN VIHREÄ *Raekoko* KESKIRAKEINEN
 Tumma amfiboli-plagioklaasikivi, jossa on tasainen magnetiitti- ja rikkikiisupirote. heiden perusteella Sorsasuolle tyypillistä anortosiitin yhteydessä esiintyvää amfiboliittia, mutta kemiallisissa koostumuksissa myös anortosiitin piirteitä. Kapeita happamia juonia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

75.80 KOH RO 23495
 81.45 KOH RO 23496
 85.40 KOH RO 23497
 89.80 KOH RO 23498
 95.95 KOH RO 23499
 99.00 KOH RO 23500

103.00 133.30 *Kivilajinimi* KIILLEGNEISSI
Väri HARMAA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
 Tasaisen harmaa biotiittirikas gneissi, jossa kvartsijuonia ja amfiboliraitoja. Joku sulfidirae.

M52.5 / 3514 / 01 / R433**Mineraali****Rakenne****Tektoniikka**

Leikkaus	104.50	LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L/R
	116.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 90° = L/R
	125.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L/R
Hie	110.50	KOH RO 23501

Kuvaus Talon takapihalle kairattu reikä alkaa graniittisilla kivillä. Pääasiassa anortosiittia (REE ja kokokivianalyysit) ja pyrokseeniamfiboliittia. Lopussa 30 m kiillegneissia.
Analyysit: til.n:o 79224 (45 kpl malmi) ja 79227 (16 kpl kokokivi, joista kiillotetut ohuthieet).
Reikä 433 LOPPU 133.30.

Tilausnumero	Menetelmä
79224	+510P
	522U
79227	+175X
	308M
	811L