

M52.5 / 3514 / 02 / R442

<i>Geologi</i>	ANTERO KARVINEN				
<i>Kunta / Kohde</i>	PUDASJÄRVI / SIURUA, SORSASUO				
<i>Karttalehti</i>	351405A	<i>Yht X</i>	7263460	<i>Kkj X</i>	7263460
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3474841	<i>Kkj Y</i>	3474840
<i>Suunta</i>	240°			<i>Z</i>	96
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45.1°	10 m	45.9°	20 m	45.4°
30 m	45.2°	40 m	44.7°	50 m	44.5°
60 m	44.2°	70 m	43.8°	80 m	43.4°
90 m	42.9°	100 m	42°	110 m	41.9°
120 m	41.6°	130 m	41.3°	140 m	39.9°
149.55 m	39.5°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	10.20	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA	<i>Raekoko</i>	
		<i>Väri</i>			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
10.20	29.00	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		<i>Väri</i>	VIHREÄ		
			Suuntautunutta amfibolirikasta emäksistä kiveä - lie enemmän tai vähemmän muuttunutta diabaasia, joka välillä 12.10-16.60 hieman hienorakeisempaa. Paikoin kvartsijuonia, joissa satunnaisesti magneetti- ja kuparikiisua. Välillä 21.00-21.40 hapan tonaliittinen juoni tms. Lopussa välillä 27.50-28.00 biotiittirikasta hiettoa, jossa kiisuja kuten juonissa muuallakin.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		20.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	45° = L/R	
<i>Hie</i>		13.85	KOH RO 25181		
		19.10	KOH RO 25182		
29.00	33.60	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		<i>Väri</i>	HARMAA		
			Tonaliittimaista osin migmatiittista gneissia, jossa vielä joitain emäksisiä (31.90-32.40) osin hiertyneitä amfiboliittijuonia tai -sulkeumia.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
33.60	35.60	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI	<i>Raekoko</i>	HIENORAKEINEN
		<i>Väri</i>	VIHREÄ		
			Alussa tumman harmaata hiettoa, muuten tummaa hienorakeista amfibolikiveä.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		34.75	KOH RO 25183		
35.60	66.35	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		

M52.5 / 3514 / 02 / R442

		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Tonaliittitunutta kiilleköyhää gneissia, joka muuttuu vähitellen raitaiseksi, granaattipitoiseksi gneissiksi. Paikoin rikkonaista (41.00-43.50). Lopussa (56.90-66.35) muuttunutta pientä granaattia sisältävää melko hapanta kiillegneissia. Satunnaisesti kupari- ja magneettikiisua. Suunnattu näyte 50.75.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus		40.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	50° = L/R	
		50.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	70° = L/R	
Hie		38.95	KOH RO 25184		
		64.50	KOH RO 25185		
66.35	82.00	Kivilajinimi	DIABAASI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Suuntautunutta emäksistä amfibolirikasta kiveä, joka lienee muuttunutta diabaasia. Satunnaisesti joku granaattirikas raita (69.20-70.10) sekä magneetti-, rikki- ja kuparikiisujuoni.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus		75.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	55° = L/R	
Hie					
82.00	94.50	Kivilajinimi	GRANAATTI-AMFIBOLI-KLORIITTI-KIVI		
		Väri	HARMAAN VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Runsaasti erikokoisia punaisia granaatteja. Lopussa kvartsijuonta. Satunnaisesti magneetti- ja kuparikiisua. Välillä 86.50-88.80 vähemmän muuttunutta tummaa granaatti-amfibolikiveä - lie muuttunutta diabaasia (kokokivianalyysi)!			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
94.50	100.00	Kivilajinimi	DIABAASI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Välissä heikommin muuttunutta diabaasia, jossa happamia kiisupatoisia (magneetti- ja kuparikiisu) kapeita juonia.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie		95.35	KOH RO 25186		
100.00	108.80	Kivilajinimi	GRANAATTI-AMFIBOLI-KLORIITTI-KIVI		
		Väri	HARMAAN VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Granaatti- (punertava) ja kloriittirikas (harmaa) muuttunut diabaasi, jossa kvartsijuonia ja paikoin magneetti- ja kuparikiisupiroetta.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie		104.75	KOH RO 25187		
108.80	149.55	Kivilajinimi	KIILLEGNEISSI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Sekalaista hapanta, granaattipitoista kiillegneissia (kuten n. 60 m:ssä). Muuttuu paikoitellen			

M52.5 / 3514 / 02 / R442

emäksisemmän näköiseksi vihertäväksi kiillegneissiksi, joka sisältää granaatteja ja kvartsijuonia. Välillä 134.75-135.15 hiertynyt kiisupitoinen vihertävä osue. Paikoitellen heikko rikki-, magneetti +- kuparikiisupirote, etenkin juonisissa osissa.

Mineraali

Rakenne

Tektoniikka

Leikkaus 140.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 70° = L/R

Hie 124.30 KOH RO 25188

Kuvaus Sorsasuon muuttuneen amfiboliitti-diaabaasimuodostuman eteläosiin kairattu reikä (SMOYn lisäkone). Muuttunutta granaatti-kloriittikiveä lävistettiin välillä 82.00-108.80. Loppu granaattipitoista kiillegneissia. Kuparikiisua tavattiin vain satunnaisesti - ei malmipitoisuuksia!
AnalyysiT: til. n:o 85663 (52 kpl malmianalyysejä) ja 85664 (8 kpl kokokivianalyysejä) ja 8 hiettä.
R442 LOPPU 149.55

Tilausnumero

Menetelmä

85663RPT.

+510P

+704P

85664

+175X

308M

811L