

M52.5 / 3514 / 01 / R438

<i>Geologi</i>	KARVINEN A				
<i>Kunta / Kohde</i>	PUDASJÄRVI / SIURUA, SORSASUO				
<i>Karttalehti</i>	351405A	<i>Yht X</i>	7264125	<i>Kkj X</i>	7264125
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3474568	<i>Kkj Y</i>	3474567
<i>Suunta</i>	240°			<i>Z</i>	93
<i>Lähtökaltevuus</i>	40°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	40.3°	10 m	38.8°	20 m	38.2°
154.7 m	38°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	24.70	<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>					
24.70	28.55	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Harmaa gneissi, jossa graniittisia/granodioriittisia raitoja. Suskis alhainen - alle 40.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		26.50	LIUSKEISUUS / REIKÄ	85° = L/R	
<i>Hie</i>					
28.55	60.20	<i>Kivilajinimi</i>	GRANODIORIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEAN PUNERTAV	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Lähinnä melko tasarakeista granodioriittia, missä on välillä 34.70-39.00 vaaleampaa tonaliittista kiveä. Tonaliittisessa osassa runsaasti kiillegneissijäänteitä.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		39.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	45° = L/R	
<i>Hie</i>		44.40	KOH RO 23451		
60.20	107.60	<i>Kivilajinimi</i>	TONALIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Vaaleaa, koostumukseltaan tonaliittista kiveä, missä on kiillegneissiraitoja ja yläkontaktissa biotiittihiettoa (59.80-60.20). Välillä 87.30-87.95 on vihertävä hiertynyt amfiboliitti- tai ultramafiittisulkeuma. Välillä 87.95-92.80 kivi on lähinnä harmaata tonaliitin migmatisoimaa kiillegneissia, missä on paikoin pieniä granaatteja. Paikoin tonaliitissa on punertavia granodioriittisia osueita (analyysi 103.40). Alakontakti on hiertynyt ja siinä esiintyy granaatteja. Satunnaisesti rikkikiisupiroetta ja -raitoja (esim. 68.50), kuparikiisua (86.50) sekä magneetti- ja kuparikiisua (94.00-94.50). Runsaimmin kiisuja on kvartsiutuneessa breksiavyöhykkeessä välillä 98.50-99.50. Suskis tonaliitissa on yleensä pienempi kuin 50, kiisupitoisissa osissa maksimissaan 1000.			

M52.5 / 3514 / 01 / R438

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka

Leikkaus 61.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 60° = L/R
89.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° = L/R
Hie 75.05 KOH RO 23452
92.65 KOH RO 23453
97.75 KOH RO 23454
103.55 KOH RO 23455

107.60 142.60 *Kivilajinimi* DIABAASI
Väri TUMMA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
Melko homogeeninen, suuntautunut, XRF-analyysien perusteella diabaasi, jossa vaihtelevasti sulfidipiroetta, -juonia ja -läiskiä (lähinnä magneettikiisua). Satunnaisesti myös kuparikiisua. Välillä 116.40-116.70 vaalea muuttunut raita, jossa runsaammin magneettikiisua. Suskis 60-100. Granaattipitoista (muuttunutta?) diabaasia väleillä 111.80-113.80, 124.80-125.70 ja 130.00-136.00 ja ruhjeista välillä 132.25-132.60.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka

Leikkaus
Hie 110.20 KOH RO 23456
131.00 KOH RO 23457

142.60 154.70 *Kivilajinimi* DIABAASI
Väri VIHERTÄVÄ *Raekoko* PIENIRAKEINEN
Tiiviimpi raitainen, osaksi muuttunut diabaasi, jossa paikoin isoja granaatteja - läpimitta jopa 2 cm. Pääosa kuitenkin lähes granaattitonta. Melkoisesti kiisuja; magneetti-, rikki- ja kuparikiisua - etenkin juonissa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka

Leikkaus 145.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 80° = L/R
153.50 LIUSKEISUUS / REIKÄ 55° = L/R
Hie 145.00 KOH RO 23458

Kuvaus Granodioriitti-tonaliittireikä, jossa muutama kiillegneissiraita ensimmäiset 107 m. Loppu diabaasia, jossa paikoin granaatteja. Analyysi: Til.n:o 79199 (36 kpl malmi) ja 79225 (7 kpl kokokivi). Reikä 438 LOPPU 154.70.

Tilausnumero *Menetelmä*

79199 +510P
522U
79225 +175X
308M
811L