

M52.5 / 3514 / 01 / R432

<i>Geologi</i>	KARVINEN A				
<i>Kunta / Kohde</i>	PUDASJÄRVI / SIURUA, SORSASUO				
<i>Karttalehti</i>	351405A	<i>Yht X</i>	7263897	<i>Kkj X</i>	7263897
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3474115	<i>Kkj Y</i>	3474114
<i>Suunta</i>	55°			<i>Z</i>	91
<i>Lähtökaltevuus</i>	40°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	39.9°	10 m	38.4°	20 m	37.4°
30 m	37.4°	40 m	37.3°	50 m	37.1°
60 m	37.2°	70 m	37.1°	80 m	37°
90 m	36.9°	100 m	36.7°	110 m	36.8°
120 m	36.7°	131.8 m	36.7°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	26.60	<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>					
26.60	61.60	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Alussa vaaleaa raitaista anortosiittia, jossa amfiboliittitraitoja tai sulkeumia. Välillä 38.40-48.15 tummempaa anortosiittia, jossa kiisupitoinen amfiboliittisulkeuma (43.80-44.30). Välillä 48.15-58.60 vaaleaa anortosiittia, missä on runsaasti amfiboliittisulkeumia (kookkaimmat väleillä 51.50-53.45, 54.00-54.30 ja 55.10-55.80). Loppu on tummempaa ja homogeenisempaa anortosiittia.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		32.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	45° = L/R	
		39.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	70° = L/R	
		48.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	75° = L/R	
<i>Hie</i>		35.15	KOH RO 23547		
		41.10	KOH RO 23548		
		44.00	KOH RO 23549		
		48.95	KOH RO 23550		
		54.25	KOH RO 23551		
61.60	67.00	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI		
		<i>Väri</i>	TUMMAN VIHREÄ	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
			Suuntautunut tumma emäksinen kivi, joka alkuperältään on todennäköisesti diabaasijuoni.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		66.25	KOH RO 23552		
67.00	69.35	<i>Kivilajinimi</i>	HAPAN JUONI		
		<i>Väri</i>	RUSKEHTAVA	<i>Raekoko</i>	KARKEA
			Rikonnainen graniittipegmatiittimainen juoni.		

M52.5 / 3514 / 01 / R432

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

69.35	101.05	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Pääosin tummaa plagiklaasia sisältävää anortosiittia. Paikoin vaaleaa ja heterogeenista. Välillä 94.50-96.40 amfiboliittisulkeuma.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

101.05	102.40	<i>Kivilajinimi</i>	HAPAN JUONI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Melko homogeeninen hapan juoni.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

102.40	116.00	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		
		<i>Väri</i>	VIHERTÄVÄ	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Melko homogeenist suuntautunutta tummaa anortosiittia. Joitain vaaleampia kapeita raitoja. Satunnaisesti rikkikiisupirotetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

116.00	125.95	<i>Kivilajinimi</i>	GRANODIORIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen granodioriitti tai graniitti, jossa sulkeumana rikkikiisupirotteista, hiertynyttä amfiboliittia (116.50-116.90). Lopussa vaaleampaa mahdollisesti koostumukseltaan tonaliittista.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

125.95	131.80	<i>Kivilajinimi</i>	ANORTOSIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Raitainen pääosin tumma anortosiitti.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Pääasiassa tummaa anortosiittia, jossa muutamia emäksisempiä (amfiboliitit ja diabaasijuoni) osia sekä graniittisia juonia.

M52.5 / 3514 / 01 / R432

Analyysit: til.n:o 79226 (33 kpl malmi) ja 79227 (8 kpl kokokivi).
Reikä 432 LOPPU 131.80.

<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>
79226	+510P 522U
79227	+175X 308M 811L