

M52.5 / 3723 / 95 / R359

<i>Geologi</i>	HANSKIE				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAINEN				
<i>Karttalehti</i>	372310B	<i>Yht X</i>	7523763	<i>Kkj X</i>	7523763
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3496028	<i>Kkj Y</i>	3496027
<i>Suunta</i>	315°			<i>Z</i>	227
<i>Lähtökaltevuus</i>	50.7°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	50.7°	10 m	50.5°	20 m	49.4°
30 m	49.2°	40 m	49.2°	50 m	49.2°
60 m	49.9°	70 m	49.9°	80 m	50.3°
90 m	50.3°	100 m	50.6°	110 m	50.6°
120 m	50.9°	130 m	50.9°	140 m	51.1°
150 m	51°	160 m	50.9°	170 m	50.9°
180 m	51.3°	190 m	51.3°	200 m	51.3°
210 m	51.4°	220 m	51.7°	230 m	51.8°
240 m	52°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	14.50	<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>					
14.50	34.95	<i>Kivilajinimi</i>	PERIDOTIITTI		
		<i>Väri</i>	MUSTA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Kivi on rikkonaista syvyyteen 20 m saakka, jonka jälkeen muuttuu ehyemmäksi. Rikkonaisessa osassa on vihreää mineraalia Samaa vihreää mineraalia on myös jäljempänä, muta ei niin silmiinpistävästi. Välillä 29.0-29.8 kivi on rikkonaista, talkkipitoista.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
34.95	37.25	<i>Kivilajinimi</i>	METAPERIDOTIITTI		
		<i>Väri</i>	VAALEANVIHREÄ	<i>Raekoko</i>	
		Tumma peridotiitti muuttuu terävällä rajalla vaaleanvihreäksi, voimakkaasti muuttuneeksi, rikkonaiseksi kiveksi (metaperid. tai serp.). Loppupäässä se on muuttunut savimaiseksi vermikuliittikiveksi ennen diabaasia.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
37.25	48.50	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Diabaasin kontaktien suunnat eivät näkyvissä (kivi rikkonaista kontaktissa). Diabaasissa on monensuuntaisia karbonaattijuonia, paksuus vaihtelee alle yhdestä 10 millimettrin.			

M52.5 / 3723 / 95 / R359

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

39.95 40.20 *Kivilajinimi* SYDÄNHUKKA
Väri *Raekoko*

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

48.50 49.60 *Kivilajinimi* VERMIKULIITTIKIVI
Väri VIHREÄ *Raekoko* HIENORAKEINEN
Kivi on tiivistä, vihreää ja vaihtuu alaspäin savimaiseksi pehmeäksi ennen hukkaa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

49.60 50.30 *Kivilajinimi* SYDÄNHUKKA
Väri *Raekoko*

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

50.30 95.00 *Kivilajinimi* PERIDOTIITTI
Väri *Raekoko*
Homogeeninen peridotiitti, jonka väri vaihtelee hyvin tummasta tumman ruskeaan. Alussa välillä 50.30-50.50 kivi on voimakkaasti muuttunutta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

95.00 95.70 *Kivilajinimi* DIABAASI
Väri *Raekoko*

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

95.70 133.30 *Kivilajinimi* PERIDOTIITTI
Väri *Raekoko*
Kohdassa 96.50-96.70 on samanlainen "diabaasi" kuin välillä 95.00-95.70, LK=35. Välillä 125.50-126.05 kivi on rikkoutunutta ja muuttunutta.

M52.5 / 3723 / 95 / R359

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

133.30	133.45	Kivilajinimi	DIABAASI	
		Väri		Raekoko
		Diabaasi on plagioklaasifyyristä. Diabaasin alapuolella perid. on voimakkaasti muuttunutta n. 30 cm matkalla.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

133.45	152.25	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI	
		Väri		Raekoko

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

152.25	157.40	Kivilajinimi	DIABAASI	
		Väri		Raekoko
		Diabaasin yläpuolella peridotiitti muuttunut vaaleammaksi. Diabaasin alapuolella perid. myös muuttunut voimakkaasti: talkkiutumista ja ruhjoutumista. Kontakti peridotiittiin epäselvä. Diabaasin sisällä muuttuminen kasvaa alaspäin mentäessä.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

157.40	158.85	Kivilajinimi	METAPERIDOTIITTI	
		Väri		Raekoko
		Vaalea, talkkiutunut metaperidotiitti.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

158.85	196.95	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI	
		Väri		Raekoko
		Tumma, homogeeninen peridotiitti. Muutamia mutkittelevia karbonaatti-serpentiinijuonia, leveys muutama mm.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

196.95	200.00	Kivilajinimi	DIABAASI	
		Väri		Raekoko
		Plagioklaasifyyrinen diabaasi. Perid. muuttunut vaaleammaksi n. 0.5 m matkalla ennen diabaasia. N. 0.7		

M52.5 / 3723 / 95 / R359

m matkalla ennen alakontaktia diabaasi muuttunut ruskeaksi kiveksi. N. 10 cm matkalla ennen alakontaktia biotiittirikas söyri.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

200.00 203.60

Kivilajinimi METAPERIDOTIITTI

Väri

Raekoko

Vaalea, talkkiutunut metaperidotiitti. Kohdassa 201.00 2 cm paksu emäksinen juoni, LK=45. Välillä 202.60-203.20 tiiviimpää amfiboliliusketta, josta vaikea sanoa, onko se metaperidotiitti vai metadiabaasi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

203.60 226.85

Kivilajinimi PERIDOTIITTI

Väri

Raekoko

Tumma (meta)peridotiitti. Alussa 2 m matkalla vaaleampaa (talkkiutunutta).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

226.85 229.10

Kivilajinimi METAPERIDOTIITTI

Väri

Raekoko

Tumma metaperidotiitti vaihtuu alaspäin harmaaksi kiveksi (serpentiinitiksi).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

229.10 229.80

Kivilajinimi TALKKI-KARBONAATTIKIVI

Väri

Raekoko

Edellinen harmaa serpentiiniitti on vaihtunut täksi rakeisemmaksi kiveksi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

229.80 230.35

Kivilajinimi TALKKI-KARBONAATTI-KLORIITTIKIVI

Väri

Raekoko

Harmaa, massamainen kivi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

230.35 230.90

Kivilajinimi TALKKI-KARBONAATTI-KLORIITTIKIVI

M52.5 / 3723 / 95 / R359

		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>
		Täplikäs kivi.	
<i>Mineraali</i>			
<i>Rakenne</i>			
<i>Tektoniikka</i>			
<i>Leikkaus</i>			
<i>Hie</i>			
230.90	231.10	<i>Kivilajinimi</i>	TALKKI-KARBONAATTIKIVI
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>
		Harmaa, massamainen kivi.	
<i>Mineraali</i>			
<i>Rakenne</i>			
<i>Tektoniikka</i>			
<i>Leikkaus</i>			
<i>Hie</i>			
231.10	231.60	<i>Kivilajinimi</i>	TALKKI-KARBONAATTIKIVI
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>
		Täplikäs kivi.	
<i>Mineraali</i>			
<i>Rakenne</i>			
<i>Tektoniikka</i>			
<i>Leikkaus</i>			
<i>Hie</i>			
231.60	231.90	<i>Kivilajinimi</i>	TALKKI-KARBONAATTIKIVI
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>
		Harmaa, massamainen kivi.	
<i>Mineraali</i>			
<i>Rakenne</i>			
<i>Tektoniikka</i>			
<i>Leikkaus</i>			
<i>Hie</i>			
231.90	232.20	<i>Kivilajinimi</i>	KARBONAATTI-TALKKIKIVI
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>
		Vaalea, karkea kivi.	
<i>Mineraali</i>			
<i>Rakenne</i>			
<i>Tektoniikka</i>			
<i>Leikkaus</i>			
<i>Hie</i>			
232.20	232.80	<i>Kivilajinimi</i>	KARBONAATTI-FLOGOPIITTIKIVI
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>
		Vaalea, suuntautunut, kiillepitoinen kivi.	
<i>Mineraali</i>			
<i>Rakenne</i>			
<i>Tektoniikka</i>			
<i>Leikkaus</i>			
<i>Hie</i>			
232.80	233.15	<i>Kivilajinimi</i>	KARBONAATTI-TALKKIKIVI
		<i>Väri</i>	<i>Raekoko</i>
		Kivi on hyvin rikkonaista välillä 232.85-233.00.	

M52.5 / 3723 / 95 / R359

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

233.15 235.10 *Kivilajinimi* KARBONAATTI-FLOGOPIITTIKIVI
Väri *Raekoko*
Välillä massamainen, välillä suuntautunut kivi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

235.10 235.50 *Kivilajinimi* SYDÄNHUKKA
Väri *Raekoko*

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

235.50 236.00 *Kivilajinimi* KARBONAATTI-FLOGOPIITTIKIVI
Väri *Raekoko*
Karkea kivi, joka sisältää vihreää kiillettä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

236.00 236.70 *Kivilajinimi* SÖYRI
Väri *Raekoko*
Tummanvihreää, rikkonaista söyriä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

236.70 237.70 *Kivilajinimi* SYDÄNHUKKA
Väri *Raekoko*

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

237.70 241.60 *Kivilajinimi* KARBONAATTI-TALKKI-FLOGOPIITTIKIVI
Väri *Raekoko*
Hyvin heterogeeninen, paikoin massamainen, paikoin suuntautunut kivi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3723 / 95 / R359

Kuvaus Reikä R359 loppu 241.60 m. Analyysitilausnumero 54094.

<i>Tilausnumero</i>	<i>Menetelmä</i>
54094	175X
	519U