

M52.5 / 3723 / 95 / R357

<i>Geologi</i>	HANSKI E				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / KOITELAINEN				
<i>Karttalehti</i>	372310B	<i>Yht X</i>	7523297	<i>Kkj X</i>	7523297
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3496494	<i>Kkj Y</i>	3496493
<i>Suunta</i>	315°			<i>Z</i>	227
<i>Lähtökaltevuus</i>	50.4°				

#### KALTEVUUSTIEDOT

0 m	50.4°	10 m	50.3°	20 m	50.6°
<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	1.90	<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>					
1.90	7.80	<i>Kivilajinimi</i>	GABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Gablo on terveennäköistä, homogeenista ja suuntaumatonta. Lopussa välillä 7.30-7.80 hyvin rikkonaista.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>		2.50	KOH		
7.80	10.60	<i>Kivilajinimi</i>	SYDÄNHUKKA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
10.60	11.20	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Hyvin rikkonaista, murentunut muutaman cm palasiksi.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
11.20	12.90	<i>Kivilajinimi</i>	SYDÄNHUKKA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
12.90	13.20	<i>Kivilajinimi</i>	METAGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Hyvin rikkonainen.			

M52.5 / 3723 / 95 / R357

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

13.20	13.30	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	SYDÄNHUKKA	<i>Raekoko</i>
-------	-------	------------------------------------	------------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

13.30	13.90	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Hyvin rikkonainen.	METAGABRO	<i>Raekoko</i>
-------	-------	--	-----------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

13.90	14.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	SYDÄNHUKKA	<i>Raekoko</i>
-------	-------	------------------------------------	------------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

14.00	14.80	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Erittäin rikkonaista.	METAGABRO	<i>Raekoko</i>
-------	-------	---	-----------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

14.80	15.50	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	SYDÄNHUKKA	<i>Raekoko</i>
-------	-------	------------------------------------	------------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

15.50	15.60	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Erittäin rikkonainen.	METAGABRO	<i>Raekoko</i>
-------	-------	---	-----------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

M52.5 / 3723 / 95 / R357

15.60	15.80	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Kiven rikkonaisuuden takia tarkkaa kontaktin paikkaa ei voi määrittää.	DIABAASI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
15.80	17.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	SYDÄNHUKKA	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
17.00	17.40	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Ensin 15 cm ehyttä, sitten loppu rikkonaista.	DIABAASI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
17.40	17.50	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	SYDÄNHUKKA	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
17.50	17.60	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Erittäin rikkonainen.	DIABAASI	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
17.60	18.10	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	SYDÄNHUKKA	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>				
18.10	19.40	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	DIABAASI	<i>Raekoko</i>

M52.5 / 3723 / 95 / R357

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

19.40	19.60	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> Rikkonaista.	METAGABRO	<b>Raekoko</b>
-------	-------	--	-----------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

19.60	19.80	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	SYDÄNHUKKA	<b>Raekoko</b>
-------	-------	------------------------------------	------------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

19.80	20.40	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	METAGABRO	<b>Raekoko</b>
-------	-------	------------------------------------	-----------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

20.40	28.40	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> Reunoilta n. 1 m matkalla hyvin pienirakeista ja muuttuu keskiosaan hiukan karkeammaksi. Lukuisia kapeita (1-3 mm), risteileviä maasälpäjuonia. Alakontaktin leikkauskulma n. 30 astetta.	DIABAASI	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
-------	-------	---	----------	----------------	---------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

28.40	28.70	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b>	METAGABRO	<b>Raekoko</b>
-------	-------	------------------------------------	-----------	----------------

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

28.70	28.90	<b>Kivilajinimi</b> <b>Väri</b> Välillä kaksi diabaasi: ensin n. 2 cm leveä diabaasi (LK=40), sitten n. 1 cm gabroa ja sen jälkeen leveämpi diabaasi.	DIABAASI	<b>Raekoko</b>
-------	-------	---	----------	----------------

M52.5 / 3723 / 95 / R357

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

28.90      30.20      *Kivilajinimi*      METAGABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Melko rikkonaista lopussa 20 cm matkalla.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

30.20      30.40      *Kivilajinimi*      SYDÄNHUKKA  
*Väri*      *Raekoko*

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

30.40      31.40      *Kivilajinimi*      METAGABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Kivi on kohtaisen rikkonaista: sydämen suuntaisten rakojen pilkkomaa.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

31.40      42.10      *Kivilajinimi*      GABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Kivi on melko tervettä, paitsi kohdissa 33.90-34.10, 37.80-38.00, 38.35-38.80, missä se on muuttuneempaa ja melko rikkonaista.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

42.10      49.25      *Kivilajinimi*      METAGABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Monin paikoin rikkonaista: 42.10-42.20, 44.10-44.60, 45.30-45.40, 45.90-46.10, 46.90-48.40.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

49.25      49.70      *Kivilajinimi*      DIABAASI  
*Väri*      *Raekoko*  
Kiven rikkonaisuuden vuoksi alakontakti ei näkyvissä, yläkontaktissa ohuista maasälpäjuonista koostuva verkosto, LK noin 30-40.

**M52.5 / 3723 / 95 / R357**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

49.70      52.10      **Kivilajinimi**      METAGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
Kivi on syvyyden 51.40 rikkonaista.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

52.10      56.50      **Kivilajinimi**      DIABAASI  
**Väri**      **Raekoko**  
Reunoiltaan (1-2 m) hyvin pienirakeinen ja keskustaan karkeammaksi muuttuva diabaasi.  
Plagioklaasiporfyryinen: harvassa plagioklaasihajarakeita, joiden koko on yleensä 1-2 mm, suurimmat 6 mm. Välillä 55.85-56.50 kivi on voimakkaasti muuttunutta ja hyvin rikkonaista.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

56.50      56.90      **Kivilajinimi**      SYDÄNHUKKA  
**Väri**      **Raekoko**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

56.90      60.95      **Kivilajinimi**      DIABAASI  
**Väri**      **Raekoko**  
Kivi on rikkonaista välillä 56.90-57.15 ja 57.80-58.10. Plagioklaasihajarakeita enemmän juonen keskellä kuin reunoilla. (Analyysiväli 59.0-59.7 lähes kokonaan ilman hajarakeita).

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

60.95      71.30      **Kivilajinimi**      GABRO  
**Väri**      **Raekoko**      KESKIRAKEINEN  
Gablo on melko terveen näköistä lukuun ottamatta väliä 61-63, jossa se on muuttuneempaa. Lisäksi välillä 67.00-67.20 kivi on muuttunutta ja rikkonaista.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

71.30      73.20      65.30      KOH  
**Kivilajinimi**      METAGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
Kivi on liuskettunutta ja rikkonaista lukuunottamatta väliä 72.30-72.70, missä se on ehyempää.

**M52.5 / 3723 / 95 / R357**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

73.20      74.75      **Kivilajinimi**      METAGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
Hiukan ruhjeinen metagabro, ruhjeisuuden LK=30.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

74.75      76.25      **Kivilajinimi**      METAGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
Hyvin rikkonainen ja muuttunut metagabro. Ruhjeisuuden leikkauskulma 0-20.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

76.25      82.10      **Kivilajinimi**      GABRO  
**Väri**      **Raekoko**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

82.10      107.00      **Kivilajinimi**      GABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
Gabro on syvyyteen 86.30 saakka sydämen pinnasta vihertävän vaaleata (valk. plag., amfib.) ja muuttuu tummemmaksi sen jälkeen. Kivi on jälleen vaaleampaa n. 96 m jälkeen ja tummempaa 104.20 jälkeen. Välillä 86.10-89.10 on hienorakeisia, diffuusirajaisia maasälpäjuonia, joissa on vähän kuparikiisua. Paksuimmat n. 2 cm. Välillä 96.25-96.50 kivi ruhjeista, ruhjeisuuden LK=20.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

107.00      107.60      95.10      KOH  
100.10      KOH  
**Kivilajinimi**      METAGABRO  
**Väri**      **Raekoko**  
Rikkonainen ja muuttunut metagb.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

107.60      107.80      **Kivilajinimi**      SYDÄNHUKKA  
**Väri**      **Raekoko**

**M52.5 / 3723 / 95 / R357**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

107.80      108.10      *Kivilajinimi*      METAGABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Rikkonainen ja muuttunut metagb.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

108.10      109.70      *Kivilajinimi*      GABRO  
*Väri*      *Raekoko*

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

109.70      109.80      *Kivilajinimi*      DIABAASI  
*Väri*      *Raekoko*  
Kivi on pienirakeista, ruskehtavaa ja siinä on runsaasti pieniä, vaaleita täpliä (skapoliitti?). Alakontaktin LK=45. Ei ole varmuutta onko, kysymyksessä diabaasi vai murskale)

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

109.80      112.50      *Kivilajinimi*      GABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Syvyyden 110.80 jälkeen kivi on muuttuneempaa, biotiittipitoista.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

112.50      117.80      *Kivilajinimi*      GABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Kivi on täplikästä: sisältää 4-15 mm kokoisia, tummista mineraaleista koostuneita läikkiä.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

117.80      120.90      115.60      KOH  
*Kivilajinimi*      METAGABRO  
*Väri*      *Raekoko*  
Alussa kivi on rikkonaista ja muuttunutta (117.80-118.20). Vaihettuu allaolevaksi melagabroksi/pyrokseeniitiksi.



**M52.5 / 3723 / 95 / R357**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

120.90	123.00	<b>Kivilajinimi</b>	PYROKSENIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKI/KARKEARAKEINEN

Suurimmat pyrokseenirakeet 1 cm. Kohdassa 122.55 2 cm leveä karbonaatti-biotiitti-pyriittijuoni.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

123.00	124.35	<b>Kivilajinimi</b>	DIABAASI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	

Diabaasi on heikosti plagioklaasifyyrinen. Yläkontaktin leikkaukulma 20 astetta. Kontaktissa karbonaattijuoni (1 cm). Kohdassa 123.10 4 mm leveä ja 123.40 7 mm leveä karbonaattijuoni (LK=25). Välillä 123.60-123.90 albiitti-karbonaattikivi, jolla diffuusit rajat diabaasiin nähden. LK noin 25. Samanlainen vyöhyke välillä 124.0-124.1.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

124.35	125.85	<b>Kivilajinimi</b>	ALBIITTI-KARBONAATTIKIVI		
		<b>Väri</b>	VAALEA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN

Kontakti yläpuolen diabaasiin on ruhjeinen. Alapuolen kontaktissa albiitti-karbonaattikivi jatkuu n. 2 cm paksuisena juonena (LK=n.10) metasomaattisesti muuttuneessa (albiittiutuneessa ja biotiittiutuneessa) metapyrokseeniitissa. Kivessä on vähän pyriittiä.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

125.85	131.90	<b>Kivilajinimi</b>	PYROKSENIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KESKI/KARKEARAKEINEN

Pyrokseeniitti on lähellä (19 cm) albiitti-karbonaattikiveä selvästi muuttunutta. Kohdassa 126.20 rajoiltaan epäselvä karbonaattijuoni, jonka ympäristössä karbonaattitumista ja biotiittitumista. Useita muita mutkittelevia karbonaattijuonia (paksuimmat 2 cm), etenkin ennen syvyyttä 127.10. Loppu 20 cm hyvin rikkonaista (ennen hukkaa).

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

131.90	132.30	<b>Kivilajinimi</b>	SYDÄNHUKKA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

**M52.5 / 3723 / 95 / R357**

132.30	132.90	<b>Kivilajinimi</b>	AMFIBOLISÖYRI		
		<b>Väri</b>	VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KARKEARAKEINEN
		Kivi koostunut suuntautuneista (LK 70-90) amfibolikuiduista.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
132.90	133.30	<b>Kivilajinimi</b>	ALBIITTI-KARBONAATTIKIVI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Syrjäyttää amfibolisöyriä (söyrierekaleita Ab-karb.-kiven sisällä). Kontaktin LK=10. Vähittäinen kontakti alapuolen pyrokseeniittiin.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
133.30	140.50	<b>Kivilajinimi</b>	PYROKSENIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Pyrokseeniitissa on yläpuolen albiitti-karbonaattikiven vaikutuksesta metasomaattisia muutoksia (karbonaattiutumista) n. 30 cm matkalla. Kohdassa 135.70 kapea (näkyvissä 1 cm) emäksinen juoni (LK=20).			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
140.50	140.90	<b>Kivilajinimi</b>	METAPYROKSENIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Kivi on hyvin rikkonaista ja muuttunutta (breksioitunutta).			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
140.90	151.60	<b>Kivilajinimi</b>	PYROKSENIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Pyrokseeniitti sisältää mahdollisesti vähän oliviinia tai sen pseudomuotoja.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
		150.40	KOH		
151.60	151.90	<b>Kivilajinimi</b>	DIABAASI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Kontaktien leikkauskulma 30 astetta. Diabaasi on heikosti plagioklaasifyyrinen.			
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
151.90	164.70	<b>Kivilajinimi</b>	PYROKSENIITTI		

M52.5 / 3723 / 95 / R357

		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Pyrokseniitti on hiukan rikkonaista välillä 160.0-160.90 ja sisältää lähes sydämen suunnassa kulkevan kvartsi-karbonaatti-skapoliitti(?)-biotitiittijuonen (leveys alle 1 cm, LK 5 astetta) välillä 160.90-161.50. Kohdassa 164.35 kapea (näkyvissä ruhjeisuuden vuoksi vain 2 cm) emäksinen juoni, LK=45.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
164.70	174.10	<b>Kivilajinimi</b>	DIABAASI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Homogeeninen, pienirakeinen diabaasi, alakontaktin LK=40. Useita skapoliittiutuneita vyöhykkeitä (ei kuitenkaan analysoiduissa pätkissä). Kohdassa 167.90-168.10 karbonaatti-epidoottijuoni, LK=20, paksuus 5 cm. Lisäksi muutamia kapeampia juonia.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
174.10	181.00	<b>Kivilajinimi</b>	PYROKSENIITTI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	KARKEA/KESKIRAKEINEN
		Kivessä on selvästi erottuvia, suuria, omamuotoisia pyrokseenirakeita. Välillä 178.9-179.2 hyvin rikkonaista ja muuttunutta.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
		174.60	KOH		
181.00	188.45	<b>Kivilajinimi</b>	GABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		Kivi on tummaa (meta)gabroa tai plagioklaasipitoista (meta)pyrokseniittia. Sen kontakti yläpuolen karkeampaan pyrokseniittiin vähittäinen. Samoin alaspäin kivi muuttuu pyrokseenirikkaammaksi, kunnes kohtaa albiittikiven.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
188.45	196.00	<b>Kivilajinimi</b>	ALBIITTIKIVI		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	HIENO/PIENIRAKEINEN
		Väritään vaaleanpunainen tai harmaa albiittikivi. Se on massamaista tai haamumaisesti gabromaisen rakenteen omaava. Alakontakti on terävä pyrokseniittiin nähden, LK=35 (Yläkontakti ruhjeinen). Alussa 189.40 saakka kivi pirstoutunut pieniksi palasiksi. Välillä 190.90-191.05 diabaasi tai emäksinen murskale, kontaktin LK=45. Välillä 194.35-194.75 myös diabaasijuoni, yläkontaktin LK=60, alakontaktin 20. Näyttäisi sisältävän albiittikivisulkeumia.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
		188.80	KOH		
		194.90	KOH		

---

**M52.5 / 3723 / 95 / R357**

196.00	203.60	<b>Kivilajinimi</b>	PYROKSENIITTI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		Alussa karkea/keskirakeista, mutta muuttuu syvyyden 200 jälkeen pienirakeisemmaksi (keskirakeiseksi).		
		<b>Mineraali</b>		
		<b>Rakenne</b>		
		<b>Tektoniikka</b>		
		<b>Leikkaus</b>		
		<b>Hie</b>		
<b>Kuvaus</b>	Reikä R357 loppu 203.60 m. Analyysitilausnumero 54092.			
<b>Tilausnumero</b>		<b>Menetelmä</b>		
54092		175X		
		519U		