

M52.5 / 3741 / 82 / R362

<i>Geologi</i>	MUTANEN T				
<i>Kunta / Kohde</i>	SODANKYLÄ / PORKKAUSAAPA				
<i>Karttalehti</i>	374101C	<i>Yht X</i>	7522663	<i>Kkj X</i>	7522663
<i>Kairauspvm</i>	10.04.1982	<i>Yht Y</i>	3505435	<i>Kkj Y</i>	3505434
<i>Suunta</i>	315°			<i>Z</i>	245
<i>Lähtökaltevuus</i>	68.8°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	68.8°	10 m	68.8°	20 m	69°
30 m	69.6°	40 m	69.7°	50 m	69.8°
60 m	69.8°	70 m	69.8°	80 m	69.9°
90 m	69.9°	100 m	69.8°	110 m	69.9°
120 m	69.9°	130 m	70°	140 m	70°
150 m	70°	160 m	70°	170 m	70°
180 m	70.1°	190 m	70.2°	200 m	70.4°
210 m	70.4°	220 m	70.3°	230 m	70.2°
240 m	70.1°	250 m	70.1°	260 m	70.2°
270 m	70.3°	280 m	70.3°	290 m	70.1°
300 m	70°	310 m	70°	320 m	70.1°
330 m	70.1°	339 m	70.1°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	1.30	<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>					
1.30	89.05	<i>Kivilajinimi</i>	PYROKSEENIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Vaihtelevasti uraliittiutunut, ortopyrokseeni-klinopyrokseeni-plagioklaasikumulaatti. 18.40 m:ssä 0,5 cm:n skapoliitti(?)juoni, jonka ympärillä voimakkaasti uraliittiutunut. Kohdassa 50.10 m ø n. 2,5 cm:n basalttijuoni (vino, ^ 20°00. 51.15 ohuita basalttijuonia (?). 55.90 2 cm:n basalttijuoni (^20°. 78.50 m:stä alkaen enemmän uraliittiutnutta, paikoin myloniittista.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
89.05	89.80	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Terävät kontaktit.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
89.80	91.35	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

M52.5 / 3741 / 82 / R362

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

91.35	92.10	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		(mahdollisesti basalttimurskale)		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

92.10	134.00	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		96 50:een asti myloniittisöörejä. Välillä 119.00-127.10 m biotiittirikkaita myloniittisöörejä ja biotiittiutuneita gabroja. Näissä pyrokseeni paikoin kokonaan biotiittiutunut, mutta kivi säilyttänyt suuntautuksettoman rakenteen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

134.00	151.20	<i>Kivilajinimi</i>	PYROKSEENIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		(+/- uraliittigabro)		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

151.20	152.25	<i>Kivilajinimi</i>	DIABAASI	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		Terävät kontaktit.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

152.25	169.45	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>		
		N 157.70 m:stä alkaen pyrokseenin raekoko äkkiä pienenee ja kiveen ilmaantuu PYROKSENIITTIA kerroksina (?) ja pilvimaisina osueina. Näissä on pyrokseeni selvästi pienirakeisempi kuin gabroissa. Pyrokseeniitti: 157,80 (1 cm). 158.00-158.08, 158.45 (2 cm), 158.55 (2 cm). HUOM: Pyrokseeniittikerrosten välissä gabroissa pyrokseeni on selvästi karkeampaa kuin pyrokseeniiteissa. 158.55 alkaen pyrokseeniittien pyrokseeni taas karkeampaa. Lopussa gabro hyvin pyrokseenirikas ja pyrokseeni karkeaa.		

M52.5 / 3741 / 82 / R362

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

169.45	169.60	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROKSENIITTI <i>Raekoko</i>
--------	--------	------------------------------------	--

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

169.60	169.75	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Pyrokseeni karkea.	PYROKSEENIGABRO TUMMA <i>Raekoko</i>
--------	--------	--	--

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

169.75	169.95	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROKSENIITTI <i>Raekoko</i> KARKEA
--------	--------	------------------------------------	---

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

169.95	170.15	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	PYROKSEENIGABRO <i>Raekoko</i> KARKEA
--------	--------	------------------------------------	--

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

170.15	170.25	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROKSENIITTI <i>Raekoko</i> KARKEA
--------	--------	------------------------------------	---

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

170.25	181.70	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> Plagioklaasipyrokseeniitti (+ pyrokseeniitti)kerroksia: 170.35 (1,5 cm), 175.55-175.65, 176.00 (5 cm), 176.40-176.45, 176.50 (2 cm) ja 176.70 (5 cm). Muuallakin diffuuseja plagioklaasipitoisia pyrokseeniittikerroksia. Gabro karkearakeinen. Pyrokseeni/plagioklaasi korkea.	<i>Raekoko</i>
--------	--------	---	----------------

M52.5 / 3741 / 82 / R362

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

181.70	182.80	<i>Kivilajinimi</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROKSENIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
			Melko karkearakeinen, n. 182.75 2 kpl 0,5-1 cm:n gabroraitoja. Alakontakti melko terävä.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

182.80	183.23	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>	TUMMA	<i>Raekoko</i>	KARKEA

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

183.23	183.27	<i>Kivilajinimi</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROKSENIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

183.27	183.34	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
			Kuten edellä.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

183.34	183.45	<i>Kivilajinimi</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROKSENIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

183.45	183.50	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

183.50	183.63	<i>Kivilajinimi</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROKSENIITTI		
--------	--------	---------------------	------------------------------------	--	--

		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
183.63	183.83	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
		183.70 m:ssä 2 cm:n pyrokсениittiraita.		
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
183.83	184.35	<i>Kivilajinimi</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROКСЕНИИТТИ	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
184.35	184.83	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
184.83	184.89	<i>Kivilajinimi</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROКСЕНИИТТИ	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
184.89	185.03	<i>Kivilajinimi</i>	URALIITTIGABRO	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
185.03	185.75	<i>Kivilajinimi</i>	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROКСЕНИИТТИ	
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				

M52.5 / 3741 / 82 / R362

185.75	187.55	Kivilajinimi Väri Jonkinverran liuskettunut.	URALIITTIGABRO	Raekoko	KARKEA
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
187.55	188.20	Kivilajinimi Väri Leikkaa hyvin vinosti (^10°).	DIABAASI	Raekoko	
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
188.20	189.85	Kivilajinimi Väri	URALIITTIGABRO	Raekoko	
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
189.85	208.90	Kivilajinimi Väri Matriksissa suuria ortopyrokseenipseudomorfeja. Melko pahasti muuttunut gabroraita (ø 4 cm). Yleensä amfiboliutuminen vallalla, mutta myös talkkiutuneita osia. Lopussa ruhjeista.	PLAGIOKLAASIMETAPYROKSENIITTI	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
208.90	210.15	Kivilajinimi Väri Välissä happamia juonia.	DIABAASI	Raekoko	
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
210.15	213.00	Kivilajinimi Väri Pilsteinen, paikoin raitainen, kvartsi-maasälpäjuonia (+/- karbonaatti). Vaikuttaa pohjagneissilta (mutta tuskin sitä on). Liuskeisuus ^70-80°. Vaaleissa juonissa mm. TITANIITTikiteitä, joskus vaaleat osat ("neosoomi") diffuusirajaisia, vaaleiden osien paksuus 1-15 cm.	BIOTIITTI-ALBIITTIGNEISSI	Raekoko	KESKIRAKEINEN

M52.5 / 3741 / 82 / R362

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

213.00	213.80	<i>Kivilajinimi</i>	ALBITIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Apliittimainen			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

213.80	220.60	<i>Kivilajinimi</i>	ALBITIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Yleensä kvartsirikas, paikoin granofyyrimäinen. Lopussa harmaa vaalea ja pienirakeinen kivi, jossa biotiittibreksiaa (biotittiaines iskoksena)			
		Terävä (tektoninen?) alakontakti.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

220.60	222.75	<i>Kivilajinimi</i>	METAPYROKSENIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Amfibolirikas + talkki. Välillä 221.00-221.55 ruhje.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

222.75	223.35	<i>Kivilajinimi</i>	BASALTTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Asu ja kontaktisuhteet viittaavat siihen, että kyseessä on ksenoliitti.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

223.35	225.15	<i>Kivilajinimi</i>	METAPYROKSENIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

225.15	225.90	<i>Kivilajinimi</i>	BASALTTI		
--------	--------	----------------------------	----------	--	--

M52.5 / 3741 / 82 / R362

		Väri Ksenoliitti, jossa sulfidipitoisia suonia.	Raekoko	
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
225.90	227.60	Kivilajinimi Väri	METAPYROKSENIITTI Raekoko	
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
227.60	228.05	Kivilajinimi Väri	BASALTTI Raekoko	
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
228.05	238.30	Kivilajinimi Väri	METAPYROKSENIITTI Raekoko	
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
238.30	239.60	Kivilajinimi Väri	METAPERIDOTIITTI Raekoko	KESKIRAKEINEN
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				
239.60	271.60	Kivilajinimi Väri	METAPYROKSENIITTI Raekoko	
Mineraali				
Rakenne				
Tektoniikka				
Leikkaus				
Hie				

Aksessorista KROMIITTIA rupeaa näkymään. Selvempiä KROMIITTIpiroteraitoja (verkkorakenteisia): 233.68-233.78, 234.30 (n. 5 cm), 236.05 (1,5 cm), 236.30-236.40, 236.50-236.54, 236.57 (2 cm).

Sisältää ø 2-3 cm:n laikkuja (poikiliittinen pyrokseeni ?).

Aksessorista. KROMIITTI näkyy selvästi. Kivi keski/karkearakeinen. Alkujaan sisältänyt naköjään interkumulusplagioklaasia.Terveenkin näköinen kivi on metapyrokseeniittia. Verkkorakenteinen KROMIITTIpiroteraita 243.10 (ø 2-3 cm). HUOM! välillä 245.40-252.90 laatikko sekaisin (hajonnut Geotek Oy:n kuljetuksessa). Tällä välillä on lävistys "massiivista" KROMIITTIITTIA, josta osa puuttuu. KROMIITITIN paksuus korkeintaan 80 cm ? (laskettu puuttuvien palasten yhteispituudesta, mutta ei ole otettu huomioon mahdollista KROMIITTIITTIN liittyvää sydänhukkaa). KROMIITTIITTIA tallella 30 cm. Toinen kontakti terävähkö tallella. Analyysiin pantu väli 250.00-250.30 (täysin sattumanvaraisella mitalla). 254.00 20 cm myloniittia (^ 25°).

M52.5 / 3741 / 82 / R362

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

271.60	272.83	Kivilajinimi Väri KROMITIITTI Terävät, mutta jonkin verran häiriytyneet kontaktit. Vaaleita juonia, joissa sulfideja	Raekoko
--------	--------	---	----------------

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

272.83	273.80	Kivilajinimi Väri METAPYROKSENIITTI Harvakseltaan aksessorista KROMIITTIA. Kohdassa 273.10 m KROMITIITTIbreksiaa pyrokseeniitissa.	Raekoko
--------	--------	---	----------------

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

273.80	274.85	Kivilajinimi Väri METAPYROKSENIITTI VAALEA Suuria KROMIITTIpiroterakeita. Karkea. Hiukan sulfidipirotetta.	Raekoko KARKEA
--------	--------	--	--------------------------

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

274.85	276.55	Kivilajinimi Väri METAPYROKSENIITTI Tummempi kuin edellinen, harvakseltaan suuria KROMIITTIrakeita. Hiukan sulfidipirotetta.	Raekoko
--------	--------	---	----------------

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

276.55	291.00	Kivilajinimi Väri METAPYROKSENIITTI Yläkontakti melko nopea, samalla väri edellisestä tummenee ja raekoko pienenee. Paikoin melko terveen näköistä. N. 280 m:n jälkeen erottuu pyrokseenissa laminaatiota. Välillä 276.90-278.80 m pienirakeista. 281.80 m:n jälkeen melko pienirakeista vaikkakin jonkin verran raekokovaihtelua. Alaraja hyvin huomaamaton, vaihtuminen tapahtuu pyrokseenin raekoon pienentyessä. Mahdollisesti myös toinen pyrokseeni häviää tai sen raekoko pienenee.	Raekoko
--------	--------	---	----------------

M52.5 / 3741 / 82 / R362

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

291.00	314.20	Kivilajinimi Väri	PLAGIOKLAASIPITOINEN PYROKSENIITTI Raekoko PIENIRAKEINEN
--------	--------	------------------------------------	---

Erittäin homogeeninen. Pyrokseenissa laminaatiota raekoko pienenee alaspäin osa melko plagioklaasirikasta, jopa välimuotoja gabropyrok- seniittiin (mm. 298.15). N. 300 m:n paikkeilla kiveen ilmaantuu tummia täpliä (biotiihti?), joiden määrä ja koko kasvaa alaspäin. Samoin plagioklaasin määrä kasvaa alaspäin, N.302.60-303.20 karkeita gabromaisia osueita. 302.95 kvartsirikas osue plagioklaasipitoisessa pyrokseeniitissa. Tummaa mineraalia joskus raitoina. Raekoko pienenee edelleen n. 305.90:stä. Kohdassa 305.80 m GABRO-osue. N. 310 m:ssä kiveen ilmaantuu vaaleita juonia ja gabromaisia osueita mutta perust tyyppi vaikuttaa samalta. 311.50 m:sta vaaleat mineraalit muodostavat verkoston suurempien tummien mineraaliagregaattien väleihin. Plagioklaasipitoinen pyrokseeniitti on täällä kvartsirikasta. Myös gabro-osueita, varsinkin lopussa kivi gabromaista. Gabrossa aksessorista KROMIITTIA.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

314.20	314.35	Kivilajinimi Väri	URALIITTIGABRO Raekoko PIENIRAKEINEN
--------	--------	------------------------------------	---

KROMIITTIpirotetta ja ohuita KROMIITTIraitoja. Yläkontakti terävä $^{\circ}75$, siinä ohut KROMIITTIraita. Ohut PYRIITTIrikas juoni (sarvivälke + skapoliitti ?). Myös alakontakti terävä.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

314.35	316.00	Kivilajinimi Väri	HORNBLENDIITTI Raekoko
--------	--------	------------------------------------	----------------------------------

KROMIITTIpirotteinen. Mahdollisesti metapyrokseeniitti. Myös KROMIITTIkerroksia. Alussa voimakkaasti liuskeinen, $^{\circ}45$. Mikrogabro- murskaleita, joissa raitana pienirakeista gabroa. Pallomaisia KROMIITTIImurskaleita. Alakontaktin yläpuolella n. 3 cm:n vaaleanvihreä KROMIITTIkõyhempi kerros. Alakontakti terävä.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

316.00	317.60	Kivilajinimi Väri	URALIITTIGABRO Raekoko PIENIRAKEINEN
--------	--------	------------------------------------	---

(ei MIKROGABRO). Paikoin hiukan KROMIITTIpirotetta. Alaosassa, lähes kontaktissa, mikrogabromurskaleita.

M52.5 / 3741 / 82 / R362

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

317.60	318.10	Kivilajinimi	GABRO	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Väri			
KROMIITTIPIROTTTEINEN. Mahdollisesti sekaisin pienirakeista gabroa ja kromiittipirotteista hornblendiittia. Lisäksi mukana karkeampaa uraliittigabroa. Tektonisoitunut. PYRIITTIpitoisia karbonaattijuonia. Alakontakti tektonisoitunut, mutta vaikuttaa nopealta.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

318.10	319.12	Kivilajinimi	KROMIITTIHORNBLENDIITTI	Raekoko	
		Väri			
Ylä- ja alaosassa pahasti liuskeinen (^ 30-50°), KROMIITTIA pirotteena, juovina (liuskeutunut), epämääräi sinä kasaumina ja murskaleina.					
Väli 318.80-319.12 m pääasiassa MIKROGABROMurskaleita, välissä KROMIITTIrikasta hornblendiittia.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

319.12	320.03	Kivilajinimi	KROMITIITTI	Raekoko	
		Väri			
Yläosassa kromitiitti on murskaleina KROMIITTIpirotteisessa hornblendiittimatriksissa. Keskiosa massamaista KROMITIITTIA. Alarajalla kromitiittimurskaleita KROMIITTIpirotteisessa hornblendiittimatriksissa. Alakontakti terävä, ^ 45°. Aivan alakontaktissa 2-3 mm:n KROMIITTIraitia.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

320.03	320.15	Kivilajinimi	URALIITTIGABROPEGMATOIDI	Raekoko	
		Väri			
Melko vaalea. Plagioklaasi punertavaa. Alakontaktin vaiheilla MIKROGABROMurskaleita. Kontaktit terävät.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

320.15	321.50	Kivilajinimi	KROMIITTIHORNBLENDIITTI	Raekoko	
		Väri			
Paikoin tektonisoitunut. KROMIITTIA pirotteena, juovina (tektonisoitunut), kasaumina ja pieninä murskaleina. Välillä 320.50-320.90 m MIKROGABROMurskaleita ja vaaleanpunaisia ALBITIITTIraitoja ja -osueita. Loppuosa erittäin voimakkaasti tektonisoitunut ja mekaani- sesti (?)					

M52.5 / 3741 / 82 / R362

sekoittunut happaman vaalean aineksen kanssa. Tämän vuoksi alakontakti epämääräinen: "graniittisessa" aineksessa "pesäkkeinä" KROMIITTIpirotteista hornblendiittia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

321.50	322.00	Kivilajinimi	SARVIVÄLKEGNEISSI	
		Väri		Raekoko
Sekava, tektonisoitunut kivi. Yleensä pienirakeinen, harmaa, graniittisia osueita ja mahdollisesti mukana mikrogabroa. PYRIITTIpirotetta.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

322.00	339.10	Kivilajinimi	GNEISSIGRANIITTI	
		Väri		Raekoko
Pääasiassa kivi on harmaata, pienirakeista sarvivälkegneissistä. Alussa n. 0,5 m punainen, graniitin näköinen, melko pienirakeinen kivi. Itse sarvivälkegneississä saalista ainesta leikkaavina juonina, diffuuseina osueina ja kerroksina. Väli 331.10-333.15 kvartsiittimainen kivi. Väli 333.10-333.35 skapoliittitipläinen tumma kivi. HUOM!: alaspäin punertavan aineksen määrä vähenee ja kivien sävy tulee harmaaksi ja vaaleanharmaaksi. Raitaisuus ^30-65°. Välillä 333.80-334.15 m MIKROGABROjuoni. Mahdollisesti nämä gneissit eivät kuulu pohjaan, vaan ovat alalappoonisia.				

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus R362 loppu 339.10 m, Analyysitilaus 10567 Reikä lopetettiin sen lävistettyä kromitiittikerrokset ja kun gneissigraniitti" oli tavoitettu. Urakoitsijan toimesta kivet on monissa laatikoissa sekoitettu seuraavilla väleillä: 1.30-3.30, n. 5.0 m, 19.70-25.70, 25.70-31.70, 43.50-49.50, 55.00-72.00, 78.50-84.50. Koko laatikko 12 sekaisin. Edelleen sekaisin: n. 81.80-89.30, 96.40-114.40, 147.20-152.00, 164.75-170.75, 205.00-208.90. Laatikko 34 täysin sekaisin, myös metripalikka väärässä paikassa, kiviä ja KROMIITTIlävistystä puuttuu (nosto 244.55).

Tilausnumero	Menetelmä
10567	FANA RABBIT