

M52.5 / 3514 / 05 / R485

<i>Geologi</i>	KONNUNAHON J				
<i>Kunta / Kohde</i>	PUDASJÄRVI / KÄRPPÄSUO				
<i>Karttalehti</i>	351404B	<i>Yht X</i>	7258200	<i>Kkj X</i>	7258200
<i>Kairauspvm</i>	10.06.2005	<i>Yht Y</i>	3472951	<i>Kkj Y</i>	3472950
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	106
<i>Lähtökaltevuus</i>	46.1°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	46.1°	10 m	47°	20 m	46.9°
30 m	46.5°	40 m	46.2°	50 m	46.1°
60 m	45.8°	70 m	45.4°	80 m	45°
90 m	44.4°	100 m	43.8°	110 m	43.3°
120 m	42.9°	130 m	42.4°	140 m	42°
150 m	41.4°	160 m	40.7°	170 m	40.2°
180 m	39.5°	190 m	39°	200 m	38.5°
210 m	38.2°	220 m	37.7°	230 m	37.3°
240 m	36.9°	250 m	36.4°	260 m	35.7°
270 m	34.7°	280 m	34.2°	290 m	33.5°
300 m	32.6°	310 m	31.8°	320 m	31.2°
330 m	30.5°	340 m	30.1°	350 m	29.9°
351.4 m	29.9°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	11.70	<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>					
11.70	17.55	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Reikä alkaa hyvin rikkonaisella, liuskeisella, osin raitaisena kiillegneissillä. Väriiltään harmaa, pienirakeinen. Välissä graniittisia suonia.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
17.55	19.65	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Punertavan harmaa graniittinen juoni, jossa kiillegneissi liistakkeita.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
19.65	23.20	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Leikkaavia kapeahkoja graniittisia juonia, kvartsijuonia.			

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

23.20	26.25	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Sekalaisen näköinen kivi, gneissiliistakkeita.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

26.25	29.90	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Leikkaavia punertavia/harmaita graniittijuonia.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

29.90	31.45	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Kivi on rikkonainen,mahdollisesti ruhjevyöhyke.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

31.45	32.45	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	VIHERTÄVÄN HARMA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Raitainen, liuskeinen, vaikuttaa emäksiseltä vulkaniitilta.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

32.45	34.00	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Ruhjeinen, rikkonainen kivi, sydänhukkaa 30 cm.			

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.00	36.30	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Hieman ehjempi, kuin edellinen, kuitenkin rikkonainen kivi.			

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

36.30 44.60 *Kivilajinimi* GRANIITTI
Väri PUNERTAVAN HARMA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
Kiillegneissiliistakkeita seassa, amfibolikiteitä, hieman rikkonainen kivi

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

44.60 54.50 *Kivilajinimi* AMFIBOLIITTI
Väri MUSTA *Raekoko* PIENIRAKEINEN
Musta, pienirakeinen, suhteellisen homogeeninen amfiboliitti. Tämä voisi olla myös metadiabaasi. Amfiboliittia leikkaavat graniittiset juonet.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

54.50 57.65 *Kivilajinimi* GRANIITTI
Väri PUNERTAVAN HARMA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
Suhteellisen homogeeninen, varsin ehjä, keskirakeinen, punertavan harmaa graniitti.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

57.65 61.65 *Kivilajinimi* GRANITOIDI
Väri PUNERTAVAN HARMA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
Suuntautunut, heikosti raitainen, keskirakeinen, punertavan harmaa tonaliitti-granodioriitti koostumuksellinen granitoidi. Kivi melko rikkonainen. Kiveä leikkaavat satunnaiset graniittiset juonet.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

61.65 72.65 *Kivilajinimi* GRANIITTI
Väri PUNERTAVAN HARMA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
Homogeeninen, keskirakeinen punertavan harmaa, melko ehjä graniitti.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

72.65 73.50 *Kivilajinimi* GRANITOIDI
Väri PUNERTAVAN HARMA *Raekoko* KESKIRAKEINEN
Heikosti suuntautunut, osin raitainen, granodioriitti-tonaliitti koostumuksellinen granitoidi.

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

73.50	82.75	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	PUNERTAVA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Loppua kohti heikosti suuntautunut, biotiitin määrä kasvaa loppua kohti mentäessä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

82.75	99.90	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Sydänhukkaa 1,20 m välillä 82.75-84.60, 15 cm välillä 84.60-87.45, 1.20 m välillä 93.50-96.50, 15 cm välillä 97.70-99.75. Hyvin heterogeeninen, osin suuntautunut, heikosti raitainen, rikkonainen, keskirakeinen, kivessä vuorottelevat granodioriitti-tonaliitti koostumukselliset osat, sekä amfiboliittiset osat keskenään. Tyypillinen pohjan granitoidi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

99.90	102.70	Kivilajinimi	OLIVIINIGABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Vihreä, homogeeninen, kloriittirikas kivi. Vaihettuu loppua kohti talkkirikkaammaksi. Sydänhukkaa välillä 99.75-102.65 30 cm. Kloriittikivi pohjan granitoidien ja peridotiitin kontaktissa. Sulfideja ei näy silmämääräisesti.

Kivi saattaisi olla muuttunut oliviinigabronoriitti?

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	101.85	KOH			
102.70	106.65	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Homogeeninen, massamainen, harmaa, pienirakeinen. Kivi on serpentiini, jossa paikoin runsaasti talkkia. Kivi on voimakkaasti muuttunut peridotiitti. Lopussa biotiittirikas n. 15 cm osio. Sulfideja ei näy silmämääräisesti.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

106.65	108.65	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Tumman harmaa, keskirakeinen laikukas kivi. Kiven vaalean harmaassa pohjassa(amfiboli+kloriitti?) näkyy tummia karkeitä oliviinin serpentiini pseudomorfeja. Näiden tummien serpentiini pseudomorfien määrä kasvaa loppua kohti. Sulfideja ei näy silmämääräisesti.

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

108.65	149.85	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI		
		Väri	MUSTA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, massamainen, keskirakeinen, laikukas peridotiitti. Kivessä runsaasti tummaa serpentiiniä(oliiviini pseudomorfeja), jonka seassa vaaleita vihertäviä amfiboli liistakkeita(pyrokseeni pseudomorfeja?). Alussa välillä 109.70-111.25 kivi on rikkonainen. Välillä 126.15-128.20 kivi on hieman rikkonaisempi. Sulfideja ei näy silmämääräisesti. Kiveä leikkaavat valkoiset hiusmaiset karbonaattijuonet.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

149.85	150.45	Kivilajinimi	FELSINEN JUONI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Vaalean harmaa, hienorakeinen, hyvin rikkonainen leikkaava juoni.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

150.45	155.20	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI		
		Väri	MUSTA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, musta, keskirakeinen, laikukas kivi. Tummaa oliiviinin serpentiini pseudomorfeja ja vaaleita pyrokseenin amfiboli pseudomorfeja. Loppua kohti laikukkuus alkaa vähenemään. Sulfideja ei näy silmämääräisesti.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

155.20	157.30	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Tumman harmaa, homogeeninen keskirakeinen peridotiitti. Kivi ei ole enää laikukas. Sulfideja ei näy silmämääräisesti.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

157.30	163.10	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Pienirakeinen, vaalean harmaa, homogeeninen serpentiiniitti, jossa paikoin talkkipitoisia osia. Laikukkuus on täysin kadonnut. Kiveä leikkaavat vaaleat ohuet karbonaattijuonet.

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

163.10	163.85	Kivilajinimi	PERIDOTIITTI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Pienirakeinen, homogeeninen serpentiniitti, jossa paikoin talkkipitoisia osueita. Lopussa kontaktin lähellä kivi on savimaista kloriitti(mössöä). Kivessä satunnaisia karkeita sulfidirakeita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

163.85	168.45	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Keskirakeinen, harmaa, heterogeeninen, osin raitainen granitoidi. Kivessä vuorottelevat tonaliikoostumukselliset ja amfiboliittiset osat keskenään, mikä aiheuttaa kiveen raitaisen ulkoasun. Kivi on hyvin rikkonainen koko väliltä. Sulfideja esiintyy heikkona piroteena varsinkin peridotitiittimuodostuman kontaktin läheisyydessä. Tämä kontakti on terävä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

168.45	172.50	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen, osin raitainen granitoidi. Kivi ei ole niin rikkonainen, kuin edellisellä välillä. Kivessä vuorottelevat tonaliittikoostumukselliset vaaleammat ja tummemmat amfibolirikkaat osat, mikä aiheuttaa raitaisuuden.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

172.50	175.30	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Hyvin rikkonainen, heikosti raitainen, harmaa, heterogeeninen keskirakeinen granitoidi, missä on punertavaa graniittista ainesta joukossa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

175.30	187.60	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Keskirakeinen, harmaa, heterogeeninen granitoidi, missä vuorottelevat vaaleampi tonaliittikoostumuksellinen ja tummemmat amfibolikoostumukselliset osat, mistä aiheutuu raitaisuus. Kivi on hieman ehjempi, kuin edellisellä välillä.

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

187.60	197.55	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Punertavan harmaa, keskirakeinen, osin heikosti suuntautunut, homogeeninen graniitti. Kontaktit suhteellisen selvät ympäröiviin granitoideihin.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

197.55	204.15	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Keskirakeinen, harmaa, heterogeeninen granitoidi, missä vaaleat tonaliittiset ja tummat amfiboliosat vuorottelevat, mistä raitaisuus. Kivi on melko rikkonainen välillä 203-204.15. Selvät kontaktit graniittisiin juoniin.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

204.15	209.50	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Punertavan harmaa, keskirakeinen, homogeeninen graniitti. Paikoin hyvin heikosti suuntautunut. Kivi on melko rikkonainen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

209.50	216.60	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Keskirakeinen, heterogeeninen, harmaa, raitainen granitoidi, missä vaaleat tonaliittiset ja tummat amfibolirikkaat osat vaihtelevat, mistä raitaisuus. Paikoin kapeita punertavia graniittisempia osia, mikä lisää heterogeenista vaikutelmaa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

216.60	217.65	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

Punertava keskirakeinen homogeeninen, suuntautumaton graniitti. Kivessä vihertävän harmaata suoniverkostoa, jonka koostumuksesta ei ole varmuutta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3514 / 05 / R485

217.65	223.35	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	PUNERTAVAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Punertavan harmaa, keskirakeinen homogeeninen suuntautumaton graniitti, jossa paikoin harmaita granodioriittisempia osueita. Kivi on rikkonainen välillä 222.60-223.0.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
223.35	225.95	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	PUNERTAVAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Punertavan harmaa, keskirakeinen, homogeeninen, loppua kohti heikosti suuntautunut graniitti.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
225.95	226.55	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeeninen, harmaa, paikoin punertavan harmaa raitainen granitoidi, jossa vaaleat tonaliittiset, tummat amfibolirikkaat ja punertavat graniittiset osueet vuorottelevat, mistä raitaisuus. Selvät kontaktit ympäröiviin graniitteihin.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
226.55	227.10	Kivilajinimi	GRANODIORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Keskirakeinen, homogeeninen granodioriitti, mikä poikkeaa edellisestä graniitista ollen selvästi vaalean harmaa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
227.10	227.65	Kivilajinimi	GRANODIORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Kuten edellinen, mutta mukana amfiboli läiskiiä. Selvä kontakti seuraavaan granitoidiin.~			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
227.65	231.70	Kivilajinimi	LEUKOGABRO		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeeninen, harmaa, keskirakeinen, osin rikkonainen tonaliitti(gneissi). Tämä osa voisi olla lähinnä reiässä R484 olevaa leukogabroa/anortosiittia muistuttava osa, mutta on kuitenkin makroskooppisesti tarkasteltuna eri näköinen. Vertaa tästä tehtyä XRF+hie reiän R484 leukogabroon.			
		Kivi laitettu leukogabroksi.			

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

231.70	238.75	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen granitoidi. Vaaleat tonaliittiset ja tummat amfiboliittiset osueet vaihtelevat, mikä aiheuttaa raitaisen vaikutelman. Kivi on rikkonainen välillä 231.70-232.60.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

238.75	239.70	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Punertavan harmaa, keskirakeinen, homogeeninen, suuntautumaton graniitti. Selvät kontaktit ympäröiviin granitoideihin.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

239.70	242.50	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen granitoidi, jossa vaaleita tonaliittisia ja tummempia amfiboliosueita, sekä punertavampia graniittisia osueita.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

242.50	247.80	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Punertavan harmaa, suuntautumaton, keskirakeinen, homogeeninen graniitti. Muutama harmaa granodioriittinen osue. Kivi on rikkonainen välillä 242.50-243.70 ja 244.90-245.30.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

247.80	254.30	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
Harmaa, heterogeeninen, raitainen, keskirakeinen granitoidi. Vaaleat tonaliittiset ja tummat amfibolirikkaat osueet vuorottelevat, mistä raitaisuus.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

254.30	257.80	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
--------	--------	---------------------	-----------	--	--

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Väri PUNERTAVAN HARMA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Punertavan harmaa, keskirakeinen, homogeeninen graniitti, jolla selkeät kontaktit viereisiin granitoideihin. Lopussa koostumukseltaan granodiopriittisempi, mikä erottuu harmaana osana.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

257.80 259.70

Kivilajinimi GRANITOIDI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen granitoidi, missä vaaleita tonaliittisia ja tummia amfibolirikkaita osueita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

259.70 268.20

Kivilajinimi GRANIITTI
Väri PUNERTAVAN HARMA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Punertavan harmaa, keskirakeinen, homogeeninen graniitti. Loppupuolelta granodioriittisempi ja heikosti suuntautunut. Kivi on rikkonainen välillä 266.0-266.70.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

268.20 290.70

Kivilajinimi GRANITOIDI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Harmaa, keskirakeinen, raitainen, heterogeeninen granitoidi, joka on amfibolirikkaampi kuin aikaisemmin. Amfiboliosuiden välissä vaaleita tonaliittisia ja paikoin punertavia graniittisia osia. Kivi on rikkonainen välillä 283.20-283.80. Paikoin tummia hiusmaisia suonia(raontäyhteitä). Voimakkaasti kloriittiutunut ja hiertynyt emäksinen juoni välillä 287.90-288.10.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

290.70 293.40

Kivilajinimi GRANIITTI
Väri PUNERTAVAN HARMA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Punertavan harmaa keskirakeinen, homogeeninen, suuntautumaton graniitti. Selkeät kontaktit viereisiin granitoideihin.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

293.40 300.15

Kivilajinimi GRANITOIDI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen ja raitainen granitoidi. Vaaleat tonaliittiset ja tummat amfibolirikkaat osat vaihtelevat, mistä raitaisuus. Graniittinen, punertava osa välillä 296.25-297.0.

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

300.15	303.70	Kivilajinimi Väri	GRANIITTI PUNERTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
--------	--------	------------------------------------	-------------------------------	----------------	---------------

Heikosti punertavan harmaa, keskirakeinen, suuntautumaton homogeeninen graniitti/granodioriitti. Amfibolirikkaampi osue välillä 302.70-303.10.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

303.70	309.55	Kivilajinimi Väri	GRANITOIDI HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
--------	--------	------------------------------------	----------------------	----------------	---------------

Harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen ja alussa selvästi raitainen granitoidi. Vaaleat tonaliittiset ja tummat amfibolirikkaat osueet vuorottelevat. Loppua kohti amfibolin osuus pienenee ja raitaisuus heikkenee. Kivi on rikkonainen välillä 303.95-304.10.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

309.55	317.30	Kivilajinimi Väri	GRANIITTI PUNERTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
--------	--------	------------------------------------	-------------------------------	----------------	---------------

Punertavan harmaa, keskirakeinen, homogeeninen ja suuntautumaton graniitti. Lopussa heikosti suuntautunut.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

317.30	327.00	Kivilajinimi Väri	GRANITOIDI HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
--------	--------	------------------------------------	----------------------	----------------	---------------

Harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen granitoidi. Vaaleat tonaliittiset ja tummat amfibolirikkaat osat vuorottelevat, mikä aiheuttaa raitaisuuden. Yleensäkin granitoidit ovat selvästi rikkonaisimpia, kuin graniittiset juonet koko reiässä.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

327.00	329.20	Kivilajinimi Väri	GRANIITTI PUNERTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
--------	--------	------------------------------------	-------------------------------	----------------	---------------

Punertavan harmaa, keskirakeinen, homogeeninen graniitti, joka on alussa heikosti suuntautunut.

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

M52.5 / 3514 / 05 / R485

329.20	331.45	Kivilajinimi Väri Harmaa, tonaliittirikkaampi, heterogeeninen granitoidi, jossa tonaliittiosueiden välissä on amfibolirikkaampia liistakkeita, mikä antaa raitaisen ulkoasun. Lopussa enemmän amfibolia.	GRANITOIDI HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
331.45	333.75	Kivilajinimi Väri Heikosti punertavan harmaa granodioriittisempi, homogeeninen, keskirakeinen, harmaa kivi. Paikoin heikosti suuntautunut.	GRANODIORIITTI HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
333.75	335.00	Kivilajinimi Väri Harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen granitoidi. Raitainen.	GRANITOIDI HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
335.00	338.15	Kivilajinimi Väri Punertavan harmaa, keskirakeinen, suhteellisen homogeeninen graniitti, joka on paikoin suuntautunut. Välissä kapeita amfiboliliistakkeita.	GRANIITTI PUNERTAVAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
338.15	338.65	Kivilajinimi Väri Kirjavan harmaa, heterogeeninen, keskirakeinen granitoidi. Ulkoasultaan porfyyrinen, sisältäen maasälpäkiteitä. Kontaktin vaikutus gabroon näkyy em. tavalla.	GRANITOIDI KIRJAVAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Mineraali Rakenne Tektoniikka Leikkaus Hie					
338.65	339.40	Kivilajinimi Väri Vihertävän harmaa muuttunut ja hiertynyt kontaktin ultramafiitti, jossa paikoin talkkirikkaampia osia. Selkeä kontakti edeltävään granitoidiin ja seuraavaan gabroon.	KLORIITTI-TALKKIKIVI VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

M52.5 / 3514 / 05 / R485

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

339.40	347.70	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Vihertävän harmaa, alussa hybridisoitunut gabronoriitti, jolla selkeä kontakti edeltävään ultramafiittiin. Muuttuu loppua kohti homogeeniseksi. Kiisuja ei makroskooppisesti havaittavissa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	344.50	KOH			
347.70	351.40	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Vihertävän harmaa, keskirakeinen, homogeeninen gabronoriitti. Sulfideja ei makroskooppisesti havaittavissa.

Oliviinin pseudomorfeja.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

348.45 KOH

Kuvaus Reikä R485 loppu 351.40 m

Reiästä on tehty kaksi analyysitilausta numerot 201078 (PGE) 10 kpl ja 201079(XRF+REE) 6 kpl ja kiillotettuja ohuthieitä 6 kpl.

Tilausnumero	Menetelmä
201078	+510P
	+704P
201079	+175X
	308M
	811L