

M52.5 / 3514 / 05 / R490

<i>Geologi</i>	KONNUNAHON J				
<i>Kunta / Kohde</i>	YLI-II / KÄRPPÄSUO				
<i>Karttalehti</i>	351404A	<i>Yht X</i>	7250700	<i>Kkj X</i>	7250700
<i>Kairauspvm</i>	16.03.2005	<i>Yht Y</i>	3472501	<i>Kkj Y</i>	3472500
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	106
<i>Lähtökaltevuus</i>	50°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	50°	10 m	48.1°	20 m	48.3°
30 m	48.5°	40 m	48.3°	50 m	48.2°
60 m	48.2°	70 m	47.8°	80 m	47.9°
90 m	48°	100 m	48.1°	110 m	48.2°
120 m	47.6°	130 m	47.4°	140 m	47.6°
150 m	47.9°	160 m	47.6°	170 m	47.4°
180 m	47.3°	190 m	47.3°	200 m	47.2°
210 m	47.1°	213.5 m	47.1°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	6.05	<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>					
6.05	13.50	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Amfiboliitti. Tämä osa kuuluu granitoidi pakettiin ja on niihin liittyvä emäksinen sulkeuma/jäännö. Kivi on paikoin raidallinen/laikukas. Tämä johtuu granitoidi materiaalin ja amfiboliittisen aineksen vuorottelusta. Alussa on sydänhukkaa välillä 8.90-9.10 10 cm, välillä 9.10-9.50 25 cm. Kivi on väriltään harmaa/tumman harmaa. Sulfideja on todella heikosti. Suskis 50.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
13.50	15.75	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	VAALEAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Kapea graniittisen/granodioriittisen makuinen osa keskellä amfiboliitteja. Loppuosassa kiveen alkaa ilmestymään amfibolia ja sen määrä kasvaa loppua kohti mentäessä. Kivi on keskirakeinen ja laikukas. Sulfideja ei näy. Suskis 40.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
15.75	17.80	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	TUMMAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Samanlainen amfiboliittinen osa kuin alussa. Kivi homogeenistä, keskirakeista ja väriltään harmaata. Sulfideja todella heikosti. Suskis 50.			

Tässä kohdassa kivessä granofyyristä rakennetta.

M52.5 / 3514 / 05 / R490

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

17.80	18.45	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Kapea graniittinen/granodioriittinen osa amfiboliittien keskellä. Kivi vaalean harmaa/punertava. Kivessä ei ole tällä kohtaa amfibolia. Sulfideja ei näy. Suskis 30.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

18.45	21.30	Kivilajinimi	AMFIBOLIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Amfiboliittinen osa. Kivi melko rikkonaista. Väriltään harmaata ja keskirakeista. Paikoin satunnaisia granitoidi osia. Lopussa kivi muuttuu gabromaisemmaksi ja tarkan kontaktin määrittäminen alapuolen gabroon on hankalaa. Sulfideja ei näy. Suskis 30.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

21.30	22.30	Kivilajinimi	LEUKOGABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Kivi on hyvin gabromainen, mutta saattaa kuulua vielä ylempään granitoidi/amfiboliitti pakettiin? Mutta saattaa kuulua myös gabromuodostumaankin. Kivi on homogeeninen, keskirakeinen ja väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja ei näy. Suskis 30.

Kivi on hietutkimuksen perusteella nimetty leuko gabronoriitiksi. Kivessä poikileittinen plagioklaasi ja kivessä granofyyrinen rakenne.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.30	24.65	Kivilajinimi	ORTOPYROKSENIITTI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Ortopyrokseniittinen osa, joka tällä hetkellä keski-karkearakeinen kloriitti-amfiboli-serpentiini-talkkikivi. Kivi melko homogeenistä , mutta rikkonaista. Väriltään tumman vihreä. Sulfideja ei näy. Suskis 10.

Kivessä muuttuneita, pitkän omaisia ortopyrokseenirakeita (merkit nopeahkosta jäähtymisestä?).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

24.65	24.95	Kivilajinimi	HYBRIDIGABRO		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Laikukas gabro jossa isohkoja amfiboliläiskä ja plagioklaasista koostuvia läiskä sekä pieniä

M52.5 / 3514 / 05 / R490

granitoideilta näyttäviä laikkuja? Tämä on selkeästi kapea hybridisoitunut vyöhyke. Sulfideja ei näy. Suskis on 500.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

24.95	35.50	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, ehjä, keskirakeinen ja väriltään harmaa gabronoriitti. Sulfideja on todella nikukasti, jos on lainkaan. Magnetiittia on sen sijaan runsaasti. Suskis 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	33.90	KOH	503414		
35.50	37.90	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, vihertävän harmaa gabronoriitti osa. Kivi keskirakeinen. Sulfideja esiintyy todella niukasti. Loppuosassa alkaa magnetiitin määrä nousemaan. Suskis on 90-3000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	36.65	KOH	503415		
37.90	39.05	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, keskirakeinen gabronoriitti. Kivi vihertävän harmaa. Sulfideja niukasti. Suskis on 4000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	38.90	KOH	503416		
39.05	43.40	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Homogeeninen, raekooltaan hieman vaihteleva gabronoriitti. Kivi väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja todella niukasti. Suskis on 5000-6000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

43.40	44.20	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KARKEARAKEINEN

Homogeeninen, kapea pätäkä karkearakeista gabronoriitti. Kivi väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja todella niukasti. Suskis on 4000.

M52.5 / 3514 / 05 / R490

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		43.70	KOH 503417		
44.20	46.70	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Väriltään kivi on harmaa tai heikosti vihertävä. Raekooltaan keski-karkearakeinen. Sulfideja hyvin niukasti. Suskis on 6000-7000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

46.70	48.15	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KARKEARAKEINEN

Homogeeninen, karkearakeinen gabronoriitti. Väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja niukasti. Suskis on 200.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		47.90	KOH 503418		
48.15	52.65	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, harmaa ja osin rikkonainen. Sulfideja todella niukasti. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

52.65	53.05	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KARKEARAKEINEN

Homogeeninen, kapea gabronoriitti osa. Karkearakeinen ja väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja todella niukasti. Suskis on 800.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

53.05	53.90	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Keskirakeinen ja väriltään harmaa. Suskis on 2000. Sulfideja ei näkyvissä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

53.90	54.15	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KARKEARAKEINEN

Homogeenine kapea gabronoriitti osa. Karkearakeinen ja väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja ei

M52.5 / 3514 / 05 / R490

näkyvissä. Suskis on 1000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

54.15	55.55	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Keskirakeinen ja väriltään harmaa. Sulfideja ei näkyvissä. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

55.55	58.45	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Kivi väriltään vihertävän harmaa ja pääosin karkearakeinen. Sulfideja on todella niukasti. Suskis on 80-200.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		58.10	KOH 503419		
58.45	59.40	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Keskirakeinen ja väriltään harmaa. Sulfideja ei näy. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		58.75	KOH 503420		
59.40	63.45	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KARKEARAKEINEN

Homogeeninen ja karkearakeinen gabronoriitti. Väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja todella niukasti. Suskis on 100.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

63.45	67.30	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti/magnetiittigabronoriitti. Väriltään kivi on tumman harmaa. Kivessä runsaasti isoja magnetiitti porfyroblasteja. Suskis on kuitenkin vain noin 3000. Sulfideja ei näy paljoakaan.

M52.5 / 3514 / 05 / R490

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

67.30	68.00	Kivilajinimi	HYBRIDIGABRO		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KARKEARAKEINEN

Heterogeeninen, laikukas ja sekavan oloinen hybridigabro vyöhyke. Kivi on ilmeisesti muuttunut melko voimakkaasti. Kivi myös rapautunut ja rikkonainen. Sulfideja ei näy. Suskis on 60.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

68.00	74.10	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Raekooltaan keski-karkearakeinen ja väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja näkyy todella vähän. Suskis on 1000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

74.10	79.65	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Väriltään harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja todella vähän. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

79.65	81.90	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti osa. Keskirakeinen ja väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja heikosti. Suskis on 600.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.90	84.70	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VAALEAN VIHERTÄVÄ	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Alussa noin metrin verran rikkonaista osaa, jonka jälkeen kivi on ehjempää ja homogeenistä. Tämä gabro on selkeästi vaaleampaa kuin muut tässä reijässä olevat gabrot. Tämä johtuu ainoastaan plagioklaasin runsaudesta. Sulfideja ei ole kovinkaan paljon. suskis on 800.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3514 / 05 / R490

84.70	85.00	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Hyvin kapea gabronoriitti osa. Kivi väriltään tumman harmaa ja homogeeninen. Raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja ei näy. Suskis on 2000.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
85.00	86.10	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Homogeeninen gabronoriitti patkä. Kivi väriltään harmaa tai heikosti vihertävä. Keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 300.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
86.10	88.10	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeeninen gabronoriitti, jossa ilmeisesti hyvin kapeita oliviinigabronoriittisiä osia ja gabro osia. Kivi on keskirakeinen ja väriltään harmaa. Sulfideja ei ole kovinkaan paljon. Suskis on 2000.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
88.10	104.55	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Homogeeninen gabronoriitti osue. Kivi ehjää, väriltään harmaata. Satunnaisia hyvin kapeita gabro osueita (noin 5 cm pitkiä). Sulfideja on todella heikosti. Suskis on 2000.			
		Kohdassa 100 on oliviinin pseudomorfeja hieessä.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	89.10 KOH 503423		
			100.00 KOH 503424		
104.55	106.80	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN
		Keski-karkearakeinen gabronoriitti patkä. Tässä osassa plagioklaasin määrä on suuri verrattuna muihin gabroihin. Tämä näkyy gabron selvästi vaaleampana värinä. Kivi on paikoin hieman pegmatiittisen oloinen ja hiukan laikukas. Sulfideja on heikosti. Suskis on 2000-6000.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
106.80	108.85	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Homogeeninen gabronoriitti. Raekooltaan keskirakeinen ja väriltään harmaa. Alussa saattaa olla			

M52.5 / 3514 / 05 / R490

oliviinigabronoriittinen pätkä. Sulfideja ei näy paljonkaan. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

108.85 110.60

Kivilajinimi GABRONORIITTI
Väri VIHERTÄVÄN HARMA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Vihertävän harmaa gabro osa. Kivi paikoin melko plagioklaasirikas ja näin ollen väriltään vaalean vihertävä. Kivi keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 200.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

110.60 121.50

109.80 KOH 503425
Kivilajinimi GABRONORIITTI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Homogeeninen gabronoriitti. väriltään tumman harmaa/harmaa. Raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

121.50 122.05

115.45 KOH 503426
Kivilajinimi GABRONORIITTI
Väri VIHERTÄVÄN HARMA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Homogeeninen gabronoriitti. Väriltään vihertävän harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja ei näy. Suskis on 1000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

122.05 134.45

Kivilajinimi GABRONORIITTI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Melko homogeeninen ja ehjä gabronoriitti. Väriltään harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja todella heikosti. Suskis on 2000. Sydänhukkaa välillä 131.90-134.45 30 cm.

Oliiviinin pseudomorfeja.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

134.45 137.35

128.25 KOH 503427
Kivilajinimi GABRONORIITTI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Homogeeninen gabronoriitti. Alussa gabromaisempi osa. Väriltään harmaa ja keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 2000.

Oliiviinin pseudomorfeja.

M52.5 / 3514 / 05 / R490

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

137.35	137.55	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Kapea karkearakeisempi gabronoriitti osa. Kivi hiukan laikukas ja melko biotiittirikas. Väriltään harmaa. Sulfideja heikosti. Suskis on 40.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

137.55	138.90	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Väriltään harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 4000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

138.90	139.95	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KARKEARAKEINEN

Karkearakeinen gabro osa. Paikoin kivi pegmatiittisen oloinen. Väriltään harmaa/vihertävän harmaa. Sulfideja heikosti. Suskis on 8000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

139.95	141.10	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabro. Väriltään harmaa/heikosti vihertävä. Raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 300.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

141.10	150.70	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Melko homogeeninen gabronoriitti. Välissä kapeita gabro osia ja jokunen vaaleampi pegmatiittinen gabro osa. Muuten kivi harmaata ja keski-karkearakeista. Sulfideja todella heikosti. Suskis on 2000.

Oliiviinin pseudomorfeja.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

141.25	KOH 503429
--------	------------

M52.5 / 3514 / 05 / R490

150.70	151.85	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			Gabronoriitti. Homogeeninen, keskirakeinen ja väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja heikosti. Suskis 200.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie	151.20	KOH 503430	
151.85	152.80	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			Samankaltainen gabronoriitti kuin edellinen, mutta tämä osa on rikkonainen. Väriltään vihertävän harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 700.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
152.80	154.10	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			Homogeeninen gabronoriitti. Raekooltaan keskirakeinen ja väriltään harmaa. Sulfideja todella heikosti. Suskis on 2000.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
154.10	156.85	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			Homogeeninen gabronoriitti. Alussa rikkonaisempi osa. Kivi keskirakeinen ja väriltään harmaa/vihertävän harmaa. Sulfideja heikosti. Suskis on 200-2000.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
156.85	158.50	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			Gabronoriitti, jossa saattaa olla oliviinigabronoriittisia osia. Kivi harmaa/tumman harmaa, keskirakeinen ja suhteellisen homogeeninen. Suskis on 2000. Sulfideja on todella heikosti.		
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
158.50	159.90	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN
			Karkearakeisempi gabronoriitti osa, joka paikoin pegmatiittisen oloinen. Kivi väriltään vihertävän harmaa ja hieman laikukas. Sulfideja heikosti. Suskis on 200.		

M52.5 / 3514 / 05 / R490

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		159.55	KOH 503431		
159.90	161.20	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Harmaa ja keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 3000.

Oliivin pseudomorfeja.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		160.60	KOH 503432		
161.20	161.90	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Keskirakeinen ja väriltään vihertävän harmaa. Sulfideja todella heikosti. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

161.90	162.80	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Väriltään harmaa, ja keskirakeinen. Sulfideja todella heikosti. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

162.80	169.20	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Melko homogeeninen gabronoriitti, joka osin rikkoutunut. Kivi paikoin karkearakeista. väriltään vihertävän harmaata. Sulfideja todella heikosti. Suskis on 2000-5000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

169.20	189.90	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Melko homogeeninen gabronoriitti. Paikoin satunnaisia plagioklaasipitoisempia ja gabromaisempia osia, jotka kuitenkin kapeita ja ei niin selvästi rajautuvia. Raekooltaan keskirakeinen ja väriltään harmaa/heikosti vihertävän harmaa. Sulfideja on todella heikosti. Suskis on 600-10000.

Oliivin pseudomorfeja.

M52.5 / 3514 / 05 / R490

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

189.90	192.30	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Heterogeeninen gabronoriitti. Kivi tumman harmaa/harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja esiintyy todella heikosti. Suskis on 400-2000.

Kivessä oliviinin pseudomorfeja.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

192.30	193.60	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Väriltään harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja ei näy. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

193.60	194.90	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Kivi on selvästi tummempi kuin gabronoriitit yleensä. Keskirakeinen ja väriltään harmaa/tumman harma. Sulfideja ei näy. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

194.90	196.80	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKI-KARKEARAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Keski-karkea rakeinen ja väriltään harmaa. Sulfideja hyvin vähän. Suskis on 2000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

196.80	197.25	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Kapeahko gabronoriitti osa. Väriltään tumman harmaa/heikosti vihertävä. Raekooltaan keskirakeinen. Sulfideja heikosti. Suskis on 800.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3514 / 05 / R490

197.25	202.15	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen gabronoriitti. Väriltään harmaa/vaalean harmaa. Keskirakeinen. Sulfideja ei näy. Suskis on 2000-3000.

Kivessä oliviinin pseudomorfeja.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

197.60 KOH 503435

202.15	203.55	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	TUMMAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Heterogeenisempi gabronoriitti. Kivi keskirakeinen ja väriltään harma-tumman harmaa. Sulfideja todella niukasti. Suskis on 1000.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

203.55	204.10	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Kapea gabronoriitti osa. Kivi homogeeninen, keskirakeinen ja väriltään harmaa/ vihertävän harmaa. Sulfideja on heikosti. Suskis on 300.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

204.10	204.60	Kivilajinimi	ORTOPYROKSENIITTI		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Hyvin kapea pyrokseeniittinen osa. Kivi homogeeninen ja vaalean harmaa. Raekooltaan kivi on keskirakeinen. Suskis on 30. Sulfideja ei näy.

Kivi nimetty hieen mukaan ortopyrokseeniitiksi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

204.55 KOH 503436

204.60	205.90	Kivilajinimi	ORTOPYROKSENIITTI		
		Väri	RUSKEHTAVAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Heterogeeninen pyrokseeniitti. Paikoin kivi näyttää selvemmin peridotiittiselta ja paikoin pyrokseeniittiselta. Kivi ruskehtavan harmaa ja keskirakeinen. Sulfideja ei näy. Suskis on 300-3000.

Kivi nimetty hieen mukaan ortopyrokseeniitiksi.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

205.50 KOH 503437

M52.5 / 3514 / 05 / R490

205.90 206.25 **Kivilajinimi** ORTOPYROKSENIITTI
Väri RUSKEAN HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Rikkonainen kontaktivyöhyke. Kivi saattaa olla myös jonkinlainen gabrokin. Joka tapauksessa kivi on rikkonainen ja hieman vaikea selkoinen. Väriltään ruskehtavan harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Aivan kontaktissa kivi on hienorakeisempi. Voisi olla jonkinlainen jäähtymissauma. Suskis on 10. Sulfideja ei näy.

Kivi on hietutkimuksen jälkeen pistetty ortopyrokseniitiksi ja hie tutkimus antoi vahvistusta jäähtymissauma käsitykselle. Kivessä granofyyristä rakennetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

206.20 KOH 503438

206.25 207.55 **Kivilajinimi** GRANITOIDI
Väri VAALEAN HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Hyvin rikkonainen, tonaliittikoostumuksellinen granitoidi. Kivi vaalean harmaa ja raekooltaan keskirakeinen. Suskis on 60. Sulfideja ei näy.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

207.55 209.10 **Kivilajinimi** GRANITOIDI
Väri PUNERTAVAN HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Hieman ehjempi granitoidi osue. Tämä kivi on ilmeisesti koostumukseltaan tonaliittinen/granodioriittinen. Kivessä alkaa olemaan merkkejä amfiboliittijäänteistä. Kivi on keskirakeinen ja väriltään harmaa/punertavan harmaa. Suskis on 50. Sulfideja ei näy.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

209.10 213.50 **Kivilajinimi** GRANITOIDI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Nyt kiveen alkaa ilmestymään runsaasti amfiboliittisia, tummempia jäänteitä, jotka tekevät kivistä raitaisen/laikukkaan. Amfiboliittien välinen aines on koostumukseltaan tonaliittista. Kivi on keskirakeista ja heterogeenista johtuen amfiboliittiosueiden ja tonaliittiosueiden vaihtelusta. Suskis on 30-50. Sulfideja ei näy.

Reikä Loppu

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R490 loppu 213.50 m.

Tästä reijästä tilattu analyysit 91912, jossa 27 kpl näytteitä (Menetelmät +175X, 308M ja 811L). Lisäksi on tilattu 91911, jossa 52 näytettä (Menetelmät +510p ja +704p (Au, Pd, Pt). Kiillotettuja ohuthieitä on tehty 28 kpl.

Tilausnumero **Menetelmä**
91911 +510P
 +704P

M52.5 / 3514 / 05 / R490

91912	+175X
	308M
	811L