

M52.5 / 3521 / 07 / R733

<i>Geologi</i>	KONNUNAHON J				
<i>Kunta / Kohde</i>	II / HAUTAKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	352110B	<i>Yht X</i>	7286307	<i>Kkj X</i>	7286307
<i>Kairauspvm</i>	22.11.2007	<i>Yht Y</i>	3453781	<i>Kkj Y</i>	3453780
<i>Suunta</i>	290°			<i>Z</i>	110
<i>Lähtökaltevuus</i>	50°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	52°	10 m	51.6°	20 m	51.4°
30 m	51.2°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	10.60	<i>Kivilajinimi</i>	MAA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
10.60	17.70	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			VÄLILLÄ 10.60-11.20 MAAPUTKEA. KIVI ON HETEROGEENINEN, SUUNTAUTUNUT, HIERTYNYT, PORFYRIINEN, KESKIRAKEINEN, HARMAA GRANITOIDI. GRANITOIDI ON KAUTTALTAAN EPIDOOTTIUTUNUT JA BIOTIITTIUTUNUT. KIVEÄ HALKOVAT SATUNNAISET GRANIITTISET JUONET. SUSKIS ON 20 (VANHA MITTARI).		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
17.70	19.00	<i>Kivilajinimi</i>	METADIABAASI		
		<i>Väri</i>	TUMMAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
			HOMOGEENINEN, RIKKONAINEN, TUMMAN HARMAA, PIENIRAKEINEN, VOIMAKKAASTI MUUTTUNUT METADIABAASI. KIVI ON VOIMAKKAASTI BIOTIITTIUTUNUT. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT. VÄLILLÄ 18.50-18.77 GRANITOIDI SULKEUMA. SUSKIS ON 60-1000 (VANHA MITTARI).		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
19.00	21.03	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			MELKO HOMOGEENINEN, SUUNTAUTUNUT, PORFYRIINEN, KESKIRAKEINEN, PUNERTAVAN HARMAA GRANITOIDI. KIVI ON KAUTTAALTAAN EPIDOOTTIUTUNUT JA BIOTIITTIUTUNUT. KIVEÄ LEIKKAAVAT SATUNNAISET GRANIITTISUONET JA JUONEKKEET. SUSKIS ON 20 (VANHA MITTARI).		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
21.03	22.45	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		

M52.5 / 3521 / 07 / R733

Väri PUNERTAVA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PUNERTAVAN HARMAA, KESKIRAKEINEN
GRANIITTIJUONI, JOLLA TERÄVÄT KONTAKTIT YMPÄRÖIVÄÄN GRANITOIDIIN.
GRANIITTI ON EPIDOOTTIUTUNUT. SUSKIS ON 10 (VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

22.45 28.55

Kivilajinimi GRANITOIDI
Väri PUNERTAVAN HARMA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
MELKO HOMOGEEININEN, SUUNTAUTUNUT, PUNERTAVAN HARMAA, KESKIRAKEINEN,
PORFYRYINEN GRANITOIDI. KIVI ON KAUTTAALTAAN EPIDOOTTIUTUNUT JA
BIOTIITTIUTUNUT. KIVESSÄ SATUNNAISIA MAFISIA, MUSTIA, BIOTIITTI-SARVIVÄKE
PITOISIA JÄÄNTEITÄ TAI KAPPALEITA. SUSKIS ON 20 (VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

28.55 30.80

Kivilajinimi FELSINEN KIVI
Väri HARMAA **Raekoko** PIENIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PIENIRAKEINEN, HARMAA FELSINEN-
INTERMEDIÄÄRINEN JUONI. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT GRANITOIDIIN
NÄHDEN. KIVI ON EPIDOOTTIUTUNUT KAUTTALTAAN. KONTAKTIT OVAT HIERTYNEET.
SUSKIS ON 1000 (VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

30.80 74.55

Kivilajinimi GRANITOIDI
Väri PUNERTAVAN HARMA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
HETEROGEENINEN, SUUNTAUTUNUT, PORFYRYINEN, KESKIRAKEINEN, PUNERTAVAN
HARMAA GRANITOIDI. KIVESSÄ ON SATUNNAISIAMAFISIA, TUMMIA, BIOTIITTI-
SARVIVÄLKE PITOISIA JÄÄNTEITÄ TAI KAPPALEITA. GRANITOIDIA LEIKKAAVAT
LUKUISAT, JOPA METRIN LEVYISET, PUNAISET GRANIITTIJUONET. JUONILLA TERÄVÄT
KONTAKTIT GRANITOIDIIN NÄHDEN. GRANITOIDI ON KAUTTAALTAAN
EPIDOOTTIUTUNUT, BIOTIITTIUTUNUT SEKÄ HIERTYNYT. RIKKIKIISUA ESIINTYY
HYVIN SATUNNAISINA RAKEINA. PAIKOIN KIVI RIKKONAISTA, JOKA JOHTUU
RAKOILUSTA. SUSKIS ON 20 (VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

74.40 KOH 0807802

74.55 75.50

Kivilajinimi JUONIKVARTSI
Väri VALKOINEN **Raekoko** PIENIRAKEINEN
MELKO HOMOGEEININEN, MASSAMAINEN, VALKOINEN, RIKKONAINEN KVARTSI JUONI.
TÄMÄ KVARTSI JUONI LIITTYY LEIKKAAVIIN GRANIITTIJUONIIN. YLÄOSASSA, JOSSA
KIVI GRANIITTISEMPI KIVESSÄ ON RIKKIKIISU SUONI, BIOTIITTIHIERTOON LIITTYVÄNÄ.
SUSKIS ON 10 (VANHA MITTARI).

M52.5 / 3521 / 07 / R733

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

75.50	76.62	Kivilajinimi	FELSINEN KIVI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN

HETEROGEENINEN, PIENIRAKEINEN, HARMAA, RIKKONAINEN, HEIKOSTI PORFYRYINEN FELSINEN JUONI. KIVEÄ HALKOVA OHUET KVARTSI- JA KARBONAATTISUONET. LISÄKSI KIVESSÄ HEIKKO MUTTA KATTAVA RIKKIKIISUPIROTE. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT SUHTEELLISEN TERÄVÄT KVARTSIJUONEEN NÄHDEN. SUSKIS ON 600-1000 (VANHA MITTARI). VÄLILLÄ 75.50-76.62 SYDÄNHUKKAA 10 CM.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.62	77.45	Kivilajinimi	JUONIKVARTSI		
		Väri	VALKOINEN	Raekoko	PIENIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PIENIRAKEINEN, VALKOINEN KVARTSIJUONI. TÄMÄ ON GRANIITTEIHIN LIITTYVÄ KVARTSIJUONI. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT SUHTEELLISEN SELKEÄT. SUSKIS ON 10 (VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

77.45	78.35	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	PUNERTAVA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

HETEROGEENINEN, PIENI-KESKIRAKEINEN, PUNERTAVAN HARMAA GRANIITTI. TÄLLÄ KOHDALLA KAIRAUS MENEE PITKIN GRANIITTISTA KIVEÄ JA SIIHEN LIITTYVÄÄ KVARTSIJUONTA. ELI SYDÄMESTÄ PUOLET ON PUNAISTA GRANIITTIA JA PUOLET VALKOISTA KVARTSIJUONTA. ALAKONTAKTI ON SUHTEELLISEN TERÄVÄ GRANITOIDIIN NÄHDEN. SUSKIS ON 10 (VANHA MITTARI). PAIKOIN GRANIITTINEN OSA ON BIOTIITTIUTUNUT.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

78.35	81.45	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	PUNERTAVAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, SUUNTAUTUNUT, PORFYRYINEN, PUNERTAVAN HARMAA, KESKIRAKEINEN GRANITOIDI. KIVI ON OSIN RIKKONAISTA JOHTUEN RAKOILUSTA. GRANITOIDI ON KAUTTAALTAAN BIOTIITTIUTUNUT JA EPIDOOTTIUTUNUT. RIKKIKIISUA ESIINTYY SATUNNAISINA RAKEINA JA HEIKKONA PIROTEENA. SUSKIS ON 10 (VANHA MITTARI). ALAKONTAKTI ON TERÄVÄ MAGNETIITTIGABROON NÄHDEN.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.45	85.95	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO		
-------	-------	---------------------	------------------	--	--

M52.5 / 3521 / 07 / R733

Väri TUMMAN VIHREÄ **Raekoko** KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, TUMMAN VIHREÄ, KESKIRAKEINEN
MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄ EDUSTAA PIROTEISTA TYYPPIÄ. PAIKOIN KIVI
VAIKUTTA PYROKSENIITTISELTÄ. KIVI BIOTIITTIUTUNUT JA RIKKONAINEN. OSA
RIKKONAIKISISTA OSISTA ON RUHJEPÄTKIÄ. RIKKIKIISUA, KUPARIKIISUA JA
MAGNEETTIKIISUA ESIINTYY HEIKKONA PIROTEENA. OKSIDIPIROTE ON HYVIN
RUNSAS. TITANIITTIA ON RUNSASTI. KIVESSÄ MYÖS HYVIN KAPEITA
KARBONAATTIPITOISIA HIUSSUONIA. SUSKIS ON 20000-40000 (VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

85.10 KOH 0807803

85.95 105.75

Kivilajinimi MAGNETIITTIGABRO

Väri TUMMAN VIHREÄ **Raekoko** KESKIRAKEINEN
HETEROGEENINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ, LAIKUKAS, HYBRIDISOITUNUT
MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄ OSA ON PIROTEISTA TYYPPIÄ. KIVESSÄ RUNSASTI
FELSISIÄ LAIKKUJA JA SULKEUMIA, JOTKA ANTAVAT KIVELLE HYBRIDISOITUNEEN
ULKOASUN. MAGNETIITTIGABRO ON OSIN RIKKONAINEN JA VÄLILLÄ 105.37-106 ON
SELKEÄ RUHJEVYÖHYKE. VÄLILLÄ 105.75-106 SYDÄNHUKKAA 25 CM. ELI ANALYSOINTI
LOPETETTU 105.75. RIKKIKIISUA, KUPARIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA ESIINTYY
HEIKKONA PIROTEENA. OKSIDIPIROTE ON VAHVA. LISÄKSI ON RUNSASTI
TITANIITTIA. GABRO ON BIOTIITTIUTUNUT KAUTTAALTAAN. SUSKIS ON 20000-40000
(VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus DGPS x ja y pyöristetty lähimpään tasametriin, z ei ole huomioitu! (DGPS purkutiedosto ei tallessa, tiedot geologin havaintokirjasta).
Reikä R733 loppu 106.00 m. REIKÄ LOPETETTIIN 106 M, KOSKA KAIRAPUTKET
KATKESIVAT REIKÄÄN. PUTKET OLIVAT KIINNI ILMEISESTI GRANITOIDIN PUOLELTA. KALTEVUUDET
MITATTU 30 METRIIN ASTI. MAGNETIITTIGABRON LOPPUOSA RUHJEINEN. TÄSTÄ REIJÄSTÄ TEHTY 27
KPL MALMIANALYYSIJÄ (720P JA 704P), (TILAUSNUMERO 203290). LISÄKSI TEHTY 2 KPL
KOKOKIVIANALYYSIJÄ (175X JA 308 M), (TILAUSNUMERO 203289). LISÄKSI 2 KPL KIILOTETTUJA
OHUTHIEITÄ.

Tilausnumero	Menetelmä
203289	+175X 308M
203290	+704P +720P