

M52.5 / 3521 / 07 / R737

Geologi	KONNUNAHON J				
Kunta / Kohde	II / HAUTAKANGAS				
Karttalehti	352110B	Yht X	7288120	Kkj X	7288120
Kairauspvm	06.11.2007	Yht Y	3454371	Kkj Y	3454370
Suunta	290°			Z	110
Lähtökaltevuus	60°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	58.4°	10 m	58.2°	20 m	57.6°
30 m	57.7°	40 m	57.7°	50 m	57.6°
60 m	57.6°	70 m	57.6°	80 m	57.5°
90 m	57.5°	100 m	57.5°		

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	17.55	Kivilajinimi	MAA		
		Väri		Raekoko	
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
17.55	26.10	Kivilajinimi	LEUKOGABRO		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			ALUSSA VÄLILLÄ 15.55-17.85 SUOJAPUTKEA ELI KIVET ALKAVAT SYVYYDELLÄ 17.85. HOMOGEEININEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, VAALEAN HARMAA LEUKOGABRO. KIVI OSIN RIKKONAINEN. LISÄKSI GABRO EPIDOOTTIUTUNUT. SATUNNAISIA LEIKKAAVIA PUNAISIA GRANIITTIJUONIA JA SUONIA. SULFIDEJA ON TODELLA NIUKASTI. SUSKIS ON 20 (VANHA MITTARI).		
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
26.10	26.83	Kivilajinimi	LEUKOGABRO		
		Väri	PUNERTAVAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			MELKO HOMOGEEININEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, PUNERTAVAN HARMAA GABRO. TÄLLÄ VÄLILLÄ GABRO ON SELKEÄN PUNERTAVA, JOKA JOHTUNEE PLAGIOKLAASIN ERILAISESTA VÄRISTÄ TAI MUUTTUMISESTA. SULFIDEJA ON NIUKASTI. SUSKIS ON 10 (VANHA MITTARI).		
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
26.83	45.55	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
			HOMOGEEININEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, OSIN KARKEARAKEINEN, VIHERTÄVÄN HARMAA GABRO. KIVI OSIN EPIDOOTTIUTUNUT. KIVESSÄ SATUNNAISIA LEIKKAAVIA GRANIITTISIA JUONIA JA SUONIA. PAIKOIN KIVI RIKKONAINEN. SATUNNAISESTI ESIINTYY RIKKIKIISU, MAGNEETTIKIISU JA KUPARIKIISU PIROTETTA. SUSKIS ON 20-30 (VANHA MITTARI).		

M52.5 / 3521 / 07 / R737

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.45	KOH 0807791		
45.55	49.00	Kivilajinimi	SARVIVÄLKEGABRO
		Väri	TUMMAN VIHREÄ Raekoko KESKIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ SARVIVÄLKEGABRO. KIVEÄ HALKOVAT KARBONAATTIPITOISET SUONET. RIKKIKIISUA, KUPARIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA ESIINTYY HEIKKONA PIROTEENA. LISÄKSI OKSIDEJA ESIINTYY HEIKKONA PIROTEENA. YLÄPUOLELLA OLEVAN GABRON JA TÄMÄN GABRON VÄLINEN KONTAKTI ON VAIHETTUVA. VAIHETTUMINEN TAPAHTUU LYHYELLÄ MATKALLA. SUSKIS ON 50-3000 (VANHA MITTARI). SUSKIS ON KORKEAMPI ALEMPANA KUIN YLEMPÄNÄ.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

49.00	53.80	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO
		Väri	TUMMAN VIHREÄ Raekoko PIENIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PIENIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ MAGNETIITTIGABRO. KIVI ON SUHTEELLISEN VOIMAKKAASTI BIOTIITTIUTUNUT. LISÄKSI KOKO MATKALLA ESIINTYY RUNSAASTI VALKOISTA "RAE/RYYNIMÄISTÄ" MINERAALIA PIROTEENA, JOKA VOISI OLLA VAIKKA TITANIITTI? RIKKIKIISUA, KUPARIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA ESIINTYY PIROTEENA. OKSIDEJA ESIINTYY RUNSANA PIROTEENA. SUSKIS ON 30000-40000 (VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

53.60	KOH 0807792		
53.80	58.40	Kivilajinimi	MAGNETIITTIGABRO
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA Raekoko KESKIRAKEINEN

HETEROGEENINEN, KESKIRAKEINEN, HYBRIDISOITUNUT, VIHERTÄVÄN HARMAA MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄN OSAN JA YLEMMÄN OSAN VÄLINEN KONTAKTI ON HYVIN VAIHETTUVA. KYSEESSÄ ON SAMA YSIKKÖ, JOSSA SISÄISTÄ VAIHTELUA. LOPUSSA NOIN 50 CM:N MATKALLA KIVI ON VOIMAKKAASTI BIOTIITTIUTUNUT, SUUNTAUTUNUT JA OSIN GNEISSIMAINEN. ALAKONTAKTI ON SUHTEELLISEN TERÄVÄ. RIKKIKIISUA, KUPARIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA ESIINTYY PIROTEENA KUTEN MYÖS OKSIDEJA, JOITA ON RUNSAASTI. GABRON JOUKOSSA ESIINTYY RUNSAASTI FELSISTÄ MATERIAALIA LAIKKUINA JA ALUEINA. NÄMÄ ILMEISETI VIITTEITÄ SIVUKIVIKONTAMINAATIOSTA? SUSKIS ON 20000-40000 (VANHA MITTARI).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

58.40	61.55	Kivilajinimi	MONTSONIITTI
		Väri	HARMAA Raekoko KESKIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, HARMAA MONZONIITTI/SYENIITTI. KIVI BIOTIITTIUTUNUT. LISÄKSI ESIINTYY SATUNNAISIA KARBONAATTIJUONIA. RIKKIKIISUA ESIINTYY SATUNNAISINA RAKEINA. SUSKIS ON 5000-20000 (VANHA MITTARI).

M52.5 / 3521 / 07 / R737

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

61.55	62.40	Kivilajinimi	KALSIITTIKIVI		
		Väri	KELTAINEN	Raekoko	KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KELLERTÄVÄN HARMAA JA KESKIRAKEINEN					
KARBONAATTIJUONI. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

62.40	92.88	Kivilajinimi	MONTSONIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
MELKO HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, OSIN SELVÄSTI PORFYRYINEN PIENI-KESKI-KARKEARAKEINEN MONZONIITTI/SYENIITTI. KIVI ON KAUTTAALTAAN BIOTIITTIUTUNUT. KIVI ON LÄHES KAUTTAALTAAN MAASÄLPÄPORFYRYINEN MUTTA PAIKOIN SE ON SELVEMPÄÄ JA PORFYRYISYYDEN KARKEUDESSA ON VAIHTELUA. TÄMÄN YKSIKÖN YLÄOSASSA ON 15 CM PITKÄ KALSIITTIJUONI, JOKA KULUU JO EDELLÄ KUVATTUUN KALSIITTIJUONI SYSTEEMIIN. MONZONIITISSA ON SATUNNAISIA PYRIITTIRAKEITA JA OKSIDIPIROTE ON TASAINEN. SUSKIS ON 3000-5000 (VANHA MITTARI).					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

		69.90	KOH 0807793		
		91.85	KOH 0807794		
92.88	105.25	Kivilajinimi	MONTSONIITTI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, OSIN PORFYRYINEN, KESKIRAKEINEN, HARMAA MONZONIITTI/SYENIITTI. TÄMÄ OSA ON SELVÄSTI HEIKOMMIN PORFYRYINEN KUIN YLEMPI. LISÄKSI TÄMÄ OSA ON SARVIVÄLKERIKKAAMPI JA OSIN GABROMAISEMPI KUIN YLEMPI OSA. KIVESSÄ SATUNNAISIA PYRIITTIRAKEITA JA YKSI KAPEA MASSIIVINEN RIKKIKIISU SUONI, JOKA ASSOSIOI KVARTSIJUONTA. OKSIDEJA ESIINTYY TASAISENA PIROTTEENA. SUSKIS ON 4000 (VANHA MITTARI).					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

93.80	KOH 0807795
-------	-------------

Kuvaus DGPS x ja y pyöristetty lähimpään tasametriin, z ei ole huomioitu! (DGPS purkutiedosto ei tallessa, tiedot geologin havaintokirjasta).
Reikä R737 loppu 105.25 m.~REIJÄSTÄ TEHTY 33 KPL MALMIANALYYSIJÄ (720P JA 704P), (TILAUSNUMERO 203283). LISÄKSI 5 KPL KOKOKIVIANALYYSIJÄ (175X JA 308M), (TILAUSNUMERO 203284). IISÄKS I 5 KPL KIILOTETTUJA OHUTHIEITÄ.

Tilausnumero	Menetelmä
203283	+704P
	+720P
203284	+175X
	308M