

M52.5 / 3514 / 05 / R488

<b>Geologi</b>	KARVINEN A				
<b>Kunta / Kohde</b>	YLI-II / KÄRPPÄSUO				
<b>Karttalehti</b>	351404A	<b>Yht X</b>	7250700	<b>Kkj X</b>	7250700
<b>Kairauspvm</b>	13.06.2005	<b>Yht Y</b>	3472201	<b>Kkj Y</b>	3472200
<b>Suunta</b>	270°			<b>Z</b>	106
<b>Lähtökaltevuus</b>	60°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m                      60°                      86.75 m                      55°

**Yläsyvyys**                      **Alasyvyys**                      **Kivilajiseloste**

0.00                      5.60                      **Kivilajinimi**                      MAATA

**Väri**

**Raekoko**

**Mineraali**

**Rakenne**

**Tektoniikka**

**Leikkaus**

**Hie**

5.60                      10.20

**Kivilajinimi**

TONALIITTI

**Väri**

RUSKEHTAVA

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

Ruskehtavaa, sarvivälketäpläistä tonaliittista kiveä 7 m asti. Aivan alussa ja 6.10 asti emäksisempää raitaa tai oisko pinnan pultereita! 7 m:n jälkeen amfiboliittimaista tonaliittia, jossa sarvivälkepitaisia, kiillegneissimäisiä osia.

**Mineraali**

**Rakenne**

**Tektoniikka**

**Leikkaus**

**Hie**

9.00                      LIUSKEISUUS / REIKÄ    40° = L/R

10.20                      35.90

**Kivilajinimi**

GRANIITTI

**Väri**

PUNA-RUSKEA

**Raekoko**

KESKIRAKEISTA

Osin sarvivälkepitaisia ja heikosti suuntautunutta graniittia kiveä. Välillä 21.65-22.60 tonaliittimaisempaa syväkiveä.

**Mineraali**

**Rakenne**

**Tektoniikka**

**Leikkaus**

**Hie**

35.90                      39.70

**Kivilajinimi**

TONALIITTI

**Väri**

RUSKEHTAVA

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

Haamumaisia gneissisulkeumia sisältävää osin suuntautunutta ja biotiittipitoista tonaliittia.

**Mineraali**

**Rakenne**

**Tektoniikka**

**Leikkaus**

**Hie**

37.00                      LIUSKEISUUS / REIKÄ    40° = L/R

39.70                      42.60

**Kivilajinimi**

GRANIITTI

**Väri**

PUNERTAVA

**Raekoko**

KESKIRAKEINEN

Välillä melko homogeenista, keskirakeista graniittia.

M52.5 / 3514 / 05 / R488

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

42.60	46.30	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	TONALIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	HARMAHTAVA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKIRAKEINEN

Sarvivälkerikkaampaa ja osin gneissimäistä syväkiveä.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

46.30	51.30	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	PUNERTAVA	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENI-KESKIRAKEINEN

Taas graniitisempi osue.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

51.30	53.60	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	TONALIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	HARMAHTAVA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKIRAKEINEN

Kiillerikaampaa, osin gneissimäistä kiveä, jossa välissä graniitisempaakin ilman selviä kontakteja.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

53.60	60.70	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	PUNERTAVA	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENI-KESKIRAKEINEN

Graniitisempaa, osin punertavaa osin harmaata melko homogeenista syväkiveä, jossa joitan biotiitti-/sarvivälketäpläisiä kohtia (tonaliittia).

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

60.70	64.85	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	TONALIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	HARMAA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKIRAKEINEN

Kiillegneissimäistä sarvivälkepitoista, harmaata ja suuntautunutta tonaliittia.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

62.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	60° = L/R
-------	---------------------	-----------

64.85	69.15	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	PUNERTAVA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKIRAKEINEN

Homogeenista punertavaa graniittia.

**M52.5 / 3514 / 05 / R488**

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

69.15                      86.75                      **Kivilajinimi**                      TONALIITTI  
**Väri**                      PUNA-HARMAA                      **Raekoko**                      KESKIRAKEINEN  
Vaihtelevaa granitoidia, jossa vuoroin kiillerikkaampia tonaliittisia ja karkeampia pegmatiittisia graniittisia osia.  
Voisiko olla uudelleen kiteytynyttä gneissiiä, vai oisko liuskesulkeumaista granitoidia!

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

70.00                      LIUSKEISUUS / REIKÄ    70° = L/R

**Kuvaus**                      Granitoidireikä, joka pääasiassa graniittista ja/tai tonaliittista syväkiveä. Kivi on paikoin amfibolipitoista ja sisältää gneissimäisiä sulkeumia.  
R488 LOPPU 86.75    Ei analysoitu, 22.2.2007 SIR.

**Tilausnumero**                      **Menetelmä**