

M52.5 / 3521 / 08 / R743

<i>Geologi</i>	JUOPPERI H				
<i>Kunta / Kohde</i>	II / HAUTAKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	352110B	<i>Yht X</i>	7286130	<i>Kkj X</i>	7286130
<i>Kairauspvm</i>	19.08.2008	<i>Yht Y</i>	3453687	<i>Kkj Y</i>	3453686
<i>Suunta</i>	290°			<i>Z</i>	110
<i>Lähtökaltevuus</i>	50°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 50° 67.7 m 50°

*Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste*

0.00 11.50 *Kivilajinimi* MAA

*Väri*

*Raekoko*

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

11.50 13.15

*Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO

*Väri* VIHREÄ

*Raekoko*

KESKIRAKEINEN

Heterogeeninen pääosin magnetiittigabrosta koostuva väli, missä on granitoidikappaleita ja välillä 12.60-12.80 massiivista oksidimalmia. Suskis yleensä muutamasta sadasta 20000:een, mutta masssivisessä oksidimalmissa 70000.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

13.15 21.00

*Kivilajinimi* OKSIDIMALMI

*Väri* MUSTA

*Raekoko*

PIENIRAKEINEN

Massiivista oksidimalmia, missä pieniä vaaleita karbonaattipisteitä ja juovia. Noin 18.40 alkaen esiintyy kivessä magnetiittigabro-osueita. Suskis 20000-80000.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

21.00 25.10

*Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO

*Väri* VIHREÄN MUSTA

*Raekoko*

KESKI/KARKEARAKEINEN

Keski-karkearakeista magnetiittigabroa, missä esiintyy runsaasti massiivisia oksidimalmiosueita varsinkin välin lopussa (24.00-25.10). Tällä välillä esiintyy kiisuja ehkä runsaammin kuin muualla reiässä. Suskis 20000-80000.

*Mineraali*

*Rakenne*

*Tektoniikka*

*Leikkaus*

*Hie*

25.10 47.40

*Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO

*Väri* TUMMAN VIHREÄ

*Raekoko*

KESKIRAKEINEN

Tyypillistä tummanvihreää keskirakeista magnetiittigabroa, jonka suskis on noin 20000. Väleillä 29.55-31.45 ja 32-34 on vaaleamman vihreitä karkearakeisempia osia, joiden suskis on 500-10000. Ikänäyte väliltä 41.70-45.05. XRF+REE 41.85-42.00, KOH 41.85.

M52.5 / 3521 / 08 / R743

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

47.40 49.35 *Kivilajinimi* MONTSONIITTI  
*Väri* HARMAA *Raekoko* PIENIRAKEINEN  
Harmaa, pienirakeinen ja porfyyrinen monzoniittijuoni, jossa suskis on 2000. Ikänäyte väliltä 47.60-49.00. XRF+REE 49.15-49.30, KOH 49.30.

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

49.35 59.00 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO  
*Väri* VIHREÄ *Raekoko* KESKIRAKEINEN  
Tyypillistä vihreää keskirakeista ja homogeenista magnetiittigabroa. Suskis 20000.

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

59.00 59.35 *Kivilajinimi* MONTSONIITTI  
*Väri* HARMAA *Raekoko* PIENIRAKEINEN  
Kapea, harmaa, pienirakeinen ja porfyyrinen monzoniittijuoni. Suskis 4000.

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

59.35 63.70 *Kivilajinimi* MAGNETIITTIGABRO  
*Väri* VIHREÄ *Raekoko* KESKIRAKEINEN  
Vihreää, keskirakeista, jossain määrin epähomogeenista magnetiittigabroa. Suskis 20000-40000, mutta pienenee alle 10000 granitoidin kontaktia lähestyttäessä.

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

63.70 67.70 *Kivilajinimi* GRANITOIDI  
*Väri* VAALEAN PUNERTAV *Raekoko* KESKIRAKEINEN  
Vaalea/punertava granitoidi, jossa on magnetiittigabron kontaktissa oleville granitoideille tyypillistä porfyyrista rakennetta.

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

**Kuvaus** Reikä R743 loppu 67.70. Reijällä lävistettiin magnetiittigabron keskellä oleva oksidimalmi, Reiästä on tehty 48 malmianalyysia (tilaus 216281; 720P ja 704P Au, Pd, Pt) sekä 2 kokokivianalyysia (tilaus 216283; 175X ja 308M). Kiillotettuja ohuthieitä on teetetty 2 kpl. Reiästä on otettu ikänäytteet magnetiittigabrosta väliltä 41.70-45.05 ja

**M52.5 / 3521 / 08 / R743**

monzoniittijuonesta väliltä 47.60-49.00.

***Tilausnumero******Menetelmä***

216281

+704P

720P

216283

+175X

308M