

M52.5 / 3721 / 99 / R319

<i>Geologi</i>	HÄRKÖNEN I				
<i>Kunta / Kohde</i>	KITILÄ / NUOKKIOSELKÄ				
<i>Karttalehti</i>	372107D	<i>Yht X</i>	7529124	<i>Kkj X</i>	7529124
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3449349	<i>Kkj Y</i>	3449348
<i>Suunta</i>	230°			<i>Z</i>	
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 154.2 m 45°

Yläsyvyys Alasyvyys Kivilajiseloste

0.00 6.60

Kivilajinimi MAAKAIRAUUS

Väri
Raekoko

ANALYYSIT

tn. 79262 (511P, 521U; Au, Te)

7.50 m - 38.50 m

68.00 m - 68.55 m

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

6.60 16.20

Kivilajinimi KARBONAATTIUTUNUT E-UEVULK

Väri
Raekoko

6.60 - 7.50 m ajettu maaputkella; leveää sydäntä

Rakeinen, vaalean harmaa, karbonaattitäpläinen, homogeeninen (ei raitainen) todennäköisesti karbonaattiutunut emäksinen vulkaniitti tai ultramafiitti, Hie 02HAH-014 / 11.10 m. Hienorakeista harvaa kiisupiroetta näkyy murrospinoilla; kuparikiisu, rikkikiisu.

11.55 m: 10 cm:n levyinen kvartsijuoni, alakontakti lähes vaaka, yläkontakti jyrkkä.

12.00 - 12.50 m: kiharainen, kiisuraitainen (magneettikiisu, kuparikiisu) grafiittituffiosue, alakontakti todennäköisesti serisiittiytnyt - fuksiitin vihreää mineraalia.

12.80 - 16.20 m: Tällä välillä näkyy Kaaresselan tyyppisiä karbonaattirapauma-huntuja, jotka etenevät pitkin heikosti näkyvää ja loivasti kairasydäntä leikkaavaa raitaisuutta sekä lisäksi hunut leikkaavat tätä raitaisuutta edeten lähes pitkin kairasydäntä. Huntuihin liittyy sormenpaksuisia grafiittipitoisia kiisurapaumasuonia, jotka raitaisuuden suuntaisia. Huntualue vihertävä - serisiittiäkö?

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

11.10 KOH RO 23600

16.20 25.00

Kivilajinimi GRAFIITTIPITOINEN MUUTTUNUT EVULK

Väri
Raekoko

Tummempi väri kivellä kuin yllä. Grafiitti on kivessä ohuina raitoina, kiharaisina raitoina sekä pigmenttinä. Kivi on edelleen karbonaattiutunutta, mutta karbonaattitumiste laskee välin loppua kohden. Kiven ulkoasu enemmän tai vähemmän raitainen. Välin kivi on myös albiittiutunutta (ja/tai serisiittiytnyt) varsinkin kiisu-grafiittiosueiden ympärillä, Hie 02HAH-015 / 17.80 m.

16.25 - 16.50 m: kiharainen kiisu-grafiittiosue

18.00 - 18.60 m: kiisu-grafiittiosue

21.15 m: tässä kohdassa 20 cm:ä leveä grafiittipitoinen rapautunut kiisuraita, joka yleisen raitaisuuden suuntainen.

22.90 m: 13 cm:ä leveä kiisu-grafiittiraita

M52.5 / 3721 / 99 / R319

24.40 m: 20 cm:n levyinen ruskea karbonaattirapaumahuntu

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

17.80 KOH RO 23601

25.00 31.80

Kivilajinimi EMÄKSINEN VULKANIITTI

Väri
Raekoko

Heikosti muuttunut emäksinen vulkaniitti, joka ulkoasultaan raitainen; kalsiitti- ja kloriittiraitoja. Kivi samanlaista kuin reijän loppuosat.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

31.80 34.40

Kivilajinimi GRAFIITTIPITOINEN YKSIKKÖ

Väri
Raekoko

Sekalainen yksikkö; grafiittivaltaista emäksistä vulkaniittia, yksi karbonaatti-kiisu-kvartsijuoni (samaa tyyppiä kuin välillä 68.00 -68.55 m), yksi 20 cm:n levyinen cherttiraita (kohdassa 33.50 m), jonka yläkontaktissa kapea (3 cm) magneettikiisu-grafiittiraita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.40 154.20

Kivilajinimi EMÄKSINEN VULKANIITTI

Väri
Raekoko

Raitainen emäksinen vulkaniitti (tuffi?). Raitaisuus aiheutuu kloriittiraidoista, vaaleista kalsiittivaltaisista juonekkeista, jotka nyt pääosin yleisen raitaisuuden suunnassa (loivasti kairasydäntä leikkaava - 10-20 astetta). Kivi sisältää vaihtelevasti magneettikiisu-kuparikiisupiroetta. Joitakin 5-15 cm:n levyisiä maitokvartsijuonia (kiisuttomia). Paikoin kiven värisävy tummempi - johtunee biotiitista. Yksikkö on grafiittivapaa, paitsi kohdassa n. 68.15 m, jossa 5 cm:ä leveä magneettikiisu-grafiittisauma. Tähän liittyy kapea karbonaatti-kiisu-kvartsijuoni (magneettikiisu-kuparikiisu-arseenikiisu?) - tämä laitettu analyysiin ja otettu Hie 02HAH-016 / 68.45 m.

Noin 84 m:stä eteenpäin kivessä heikkoa / harvaa magnetiittipiroetta ja toisinaan kalsiittijuonekkeiden reunaosissa tiheämpää piroetta, lisäksi joitakin hiusmaisen ohuita tiheäpirotteisia magnetiittisuonia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

62.45 KOH RO 23602

Kuvaus Reikä R319 loppu 154.20 m. Analyysitilausnumero 79262.

522U OK.

Tilausnumero
Menetelmä

79262

+511P

522U