

M52.5 / 3721 / 99 / R322

Geologi	HÄRKÖNEN I				
Kunta / Kohde	KITILÄ / NUOKKIOSELKÄ				
Karttalehti	372107D	Yht X	7528874	Kkj X	7528874
Kairauspvm		Yht Y	3449233	Kkj Y	3449232
Suunta	50°			Z	
Lähtökaltevuus	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m 45° 100.5 m 45°

Yläsyvyys **Alasyvyys** **Kivilajiseloste**

0.00 8.80 **Kivilajinimi** MAAKAIRAUUS

Väri
Raekoko

ANALYYSIT

Ei analyysejä, koska kivessä ei juuri merkkejä hydrotermisestä toiminnasta (juonekkeet pääosin kiisuttomia).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

8.80 100.50 **Kivilajinimi** EMÄKSINEN VULKANIITTI

Väri
Raekoko

"Muuttumaton" emäksinen vulkaniitti, todennäköisesti tuffi. Ulkoasu raitainen, pääosin raitaisuus loivahkossa kulkemassa kairasydämeen nähden (20 -45 astetta), mutta vaihtelee 20 - 80 asteen välillä. Sisältää vaaleita kalsiittivaltaisia juonekkeita, jotka pääosin yleisen raitaisuuden suuntaisia. Joidenkin juonekkeiden ympärillä tai itse juonekkeissa amfibolia ja jotakin vaalean vihertävää (toden. epidootti). Joihinkin yleisen raitaisuuden suuntaisiin juonekkeisiin liittyy biotiittia, magneettikiisu-kuparikiisu. Yleisen raitaisuuden suuntaisia amfiboliraitoja näkyy myös ? korkeampi metamorfoosiaste (epidootti-amfiboli) kuin vihreäliuskefasies. Joitakin sokerisen näköisiä (uudelleenkitäyt.) kvartsi-valtaisia juonia varsinkin välin alussa, näihin liittyy biotiittia, kiisuttomia. Toisinaan näkyy vähän harvaa magneettikiisupiroetta tai lyhyitä magneettikiisupirotesuonia yleisen raitaisuuden suunnassa.

Kalsiittijuonekkeita ainakin kolmessa eri suunnassa:

1. Yleisen raitaisuuden suuntaiset
2. Kairasydämeen nähden lähes vaaka-asentoiset juonekkeet, jotka siirrostavat yleistä raitaisuutta. Lisäksi nämä juonekkeet säilyttävät suuntansa, vaikka yleisen raitaisuuden kulma kairasydämeen nähden muuttuu.
3. Magnetiittipiroitteiset kalsiittijuonekkeet, jotka menevät pitkin kairasydäntä ja ovat poimuttuneet yleisen raitaisuustason mukaisesti.

Lisäksi yksi juoneketyyppi, joka menee pitkin kairasydäntä (leikkaa yleistä raitaisuutta) ja ei ole poimuttunut. Tämä tyyppi on kuitenkin samanikäinen tyyppin 2 kanssa; kts. ruutupaperin piirustukset

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie
Kuvaus Reikä R322 loppu 100.50 m. Ei analysoitu, katso kivilajikuvaus.

Tilausnumero **Menetelmä**