

M52.5 / 2342 / 04 / R470

<i>Geologi</i>	M. Niemelä				
<i>Kunta / Kohde</i>	SIEVI / ISOMAA				
<i>Karttalehti</i>	234208B	<i>Yht X</i>	7088825	<i>Kkj X</i>	7086487
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3376579	<i>Kkj Y</i>	2523998
<i>Suunta</i>	300°			<i>Z</i>	114.25
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45°	10 m	45°	20 m	45°
30 m	45°	40 m	45°	43.5 m	45°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	7.80	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
7.80	8.80	<i>Kivilajinimi</i>	VULKANIITTI		<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>			
		Lähes koko matkan silppua. Alussa EMÄKSINEN VULKANIITTI, lopussa INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI. Kerroksellinen. Heikkoa KARBONAATTI-pitoisuutta.			
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
8.80	13.10	<i>Kivilajinimi</i>	KARBONAATTIKIVI		<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>			
		Vaaleita ja harmaita kerroksia, joiden paksuus alle 1 cm. Jonkin verran TREMOLIITTIA kasaumina että kerroksellisuuden suuntaisesti. Alussa 8.80-9.90 m runsaasti epäpuhtauksia. Välillä 9.00-9.15 m KVARTSIA Välillä 10.70-10.90 m VULKANIITTI Välillä 11.00-11.20 m EMÄKSINEN VULKANIITTI (URALIITTIPORFYRIITTI) Välillä 11.30-11.50 m EMÄKSINEN VULKANIITTI (URALIITTIPORFYRIITTI) Välillä 11.98-12.00 m VULKANIITTI			
<i>Mineraali</i> <i>Rakenne</i> <i>Tektoniikka</i> <i>Leikkaus</i> <i>Hie</i>					
13.10	15.30	<i>Kivilajinimi</i>	KARSI		<i>Raekoko</i>
		<i>Väri</i>			
		Osin kerroksellinen. Kerrospaksuus 1-5 mm. EMÄKSISTÄ VULKANIITTIA välikerroksina. Venyneitä, punertavia GRANAATTI-rakeita.			

M52.5 / 2342 / 04 / R470

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

15.30 16.10 13.60 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 90° =

Kivilajinimi KARBONAATTIKIVI
Väri *Raekoko*
Epäpuhdas.
TREMOLIITTI-sälöjä.
Lopussa punertavaksi rapautunutta mineraalia.
Päättyy ruhjeeseen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

16.10 24.75 24.75 **Kivilajinimi** KARSI
Väri *Raekoko*

Vihreiden AMFIBOLI-hajarakeiden koko jopa 5 mm.
Jokunen punertava GRANAATTI-rae.
Kontakti alla olevaan HAPPAMAAN VULKANIITTIIN on vähittäinen.
Välillä 16.80-20.40 m sydämen suuntainen avorako.
Välillä 20.55-20.90 m EMÄKSINEN VULKANIITTI (URALIITTIPORFYRIITTI).
Välillä 21.90-22.20 m KARBONAATTTI-pitoisuutta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

24.75 28.40 16.70 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 90° =
18.60 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 90° =
23.90 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 85° =

Kivilajinimi HAPAN VULKANIITTI
Väri *Raekoko*
Kerroksellinen. Kerrospaksuus keskimäärin 1-2 mm. Paikoin heikosti poimuttunutta.
KARBONAATTI-raitoja kerroksellisuuden suunnassa että sitä leikkaavissa raidoissa, joiden paksuus on 1 mm.
AMFIBOLI-rikkaita raitoja, joiden paksuus 1-2 mm.
Paikoin runsaasti RIKKIKIISUA rakopinnoilla.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

28.40 29.80 29.80 **Kivilajinimi** KARSI
Väri *Raekoko*

Kerroksellisuus aaltoilevaa.
Välillä 28.60-29.75 m INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI.

M52.5 / 2342 / 04 / R470

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

28.80 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 90° =

29.80 36.75

Kivilajinimi HAPAN VULKANIITTI

Väri

Raekoko

Välillä 32.45-32.60 m GRAFIITTI-pitoinen MUSTALIUSKE.

Välillä 32.90-33.50 voimakasta poimutusta.

Välillä 33.83-33.86 m GRAFIITTI-pitoinen MUSTALIUSKE, jossa RIKKIKIISU-rakeita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

32.80 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 70° =

36.20 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 90° =

36.75 43.50

Kivilajinimi EMÄKSINEN VULKANIITTI

Väri

Raekoko

Kerroksellinen. Lopussa (40.40 m jälkeen) heikosti kerroksellinen.

RIKKIKIISUA on varsinkin rakopinnoilla runsaasti.

Välillä 40.25-40.30 m runsaasti GRAFIITTIA

Välillä 40.70-40.85 m runsaasti GRAFIITTIA

Välillä 42.60-42.70 m runsaasti GRAFIITTIA

Välillä 42.90-43.00 m runsaasti GRAFIITTIA

Välillä 43.10-43.50 m GRAFIITTIA.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

40.05 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 75° =

41.60 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 70° =

Kuvaus Reikä R470 loppu 43.50 m

Koko reikä on tarkastettu UV-lampulla. Muualla ei ole fluoresointia kuin KARBONAATTIKIVEN yhteydessä.

Tilausnumero

Menetelmä