

M52.5 / 4413 / 02 / P317

<i>Geologi</i>	Aimo Hartikainen				
<i>Kunta / Kohde</i>	KUHMO / PAHASUO				
<i>Karttalehti</i>	441301D	<i>Yht X</i>	7111252	<i>Kkj X</i>	7109365
<i>Kairauspvm</i>	11.12.2002	<i>Yht Y</i>	3613252	<i>Kkj Y</i>	4466900
<i>Suunta</i>	360°			<i>Z</i>	175
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45°	10 m	45°	20 m	45°
30 m	45°	40 m	45°	50 m	45°
60 m	45°	70 m	45°	70.9 m	45°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	7.00	<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>					
7.00	7.30	<i>Kivilajinimi</i>	GRANAATTI-AMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	MUSTANVIHREÄ	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Kohtalaisesti n.1mm kokoisia granaatteja heikosti raitaisessa, melko homogeenisessa, liuskeisessa emäksisessä vulkaniitissa. Ero seuraavaan raportointiväliin granaateissa. Vähän magneettikiisua.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
7.30	32.20	<i>Kivilajinimi</i>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<i>Väri</i>	MUSTANVIHREÄ	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Liuskeinen, melko homogeeninen, paikoin diabaasimainen/gabromainen, paikoin raitainen emäksinen vulkaniitti. Raitaisuus johtuu hiertopinnoista, joihin tunkeutunut alle 1 mm:n kvartsijuonia. Deformaatioaste vaihtelee. 18 m:iin asti noin metrin välein kapeita (1-5 cm) kvartsi-karbonaattijuonia, joiden yhteydessä yleisesti kuparikiisua ja magneettikiisua. Scheeliittiä vähän 10.25 ja 21.90 m:ssä.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		8.00	LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 20° = L		
		18.00	LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 20° = L		
		28.00	LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 10° = L		
<i>Hie</i>					
32.20	33.85	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	KIRJAVANHARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Raitainen, hyvin liuskeinen, venynyt, epähomogeeninen väli, jossa emäksistä materiaalia joukossa (tuhkaa?). Vähän kuparikiisua 33.35-33.65 m:ssä, rikkikiisua 33.50 m:ssä ja magneettikiisu-raita 33.60 m:ssä.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
33.85	34.85	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI		

M52.5 / 4413 / 02 / P317

Väri HARMAANVIHREÄ **Raekoko** PIENIRAKEINEN
Liuskeinen, venynyt, raitainen emäksinen kivi, ehkä emäksinen tuffiitti. Rikkikiisua 34.80 m:ssä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.85 40.25

Kivilajinimi KIILLELIUSKE
Väri KIRJAVANHARMAA **Raekoko** PIENIRAKEINEN
Kuten väli 32.20-33.85, mutta ilman emäksistä materiaalia. Magneettikiisua 35.10, 35.30, 38.65 ja 38.95 m:ssä kapeissa sinertävissä maitokvartsijuonissa sekä rikkikiisua 39.15 m:ssä.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

40.25 65.25

Kivilajinimi KIILLELIUSKE
Väri VAALEANHARMAA **Raekoko** PIENIRAKEINEN
Raitainen, liuskeinen, hyvin KVARTSIUTUNUT JA KIISUUNTUNUT väli. Vähän kvartsiutuneet osat: 44.20-44.45, 50.90-54.50 ja 56.90-57.50 m. 58.60-60.40 m:ssä 0.5-2 cm kokoisia pyöreitä-soikeita granaatti-porfyroblasteja. Magneettikiisua yleisesti sinertävien maitokvartsi- ja kvartsi-karbonaattijuonten sekä kvartsiutumien yhteydessä 40.25-56.20 m:ssä, satunnaisemmin välillä 56.20-65.25 m. Sydänhukkaa 50.90-52.30 m: 0.3 m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus

48.00 LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 10° = L
55.00 LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 30° = L
58.00 LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 25° = L
60.00 LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 30° = L
64.00 LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 15° = L

Hie

65.25 70.90

Kivilajinimi KIILLELIUSKE
Väri KIRJAVANHARMAA **Raekoko** PIENIRAKEINEN
Heikosti kvartsiutunut väli (kuten "kvartsiutumattomat" osat edellisellä raportointivälillä). Kvartsi- ja kvartsi/karbonaattijuonia selvästi vähemmän kuin edellisessä raportointivälissä, niissä vähän magneettikiisua.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

68.00 LIUSKEISUUS+RAIDAT / REIKÄ 5° = L

Kuvaus Reikä R317. Analyysitilaus 61986: 521U-analyysijä 64 (Au,Te), ICP-AES-analyysijä (511P) 64. UV-lamputettu. Loppu 70.90 m.

Tilausnumero

61986.

Menetelmä

+511P
+521U