

M52.5 / 4413 / 02 / P313

<i>Geologi</i>	Aimo Hartikainen				
<i>Kunta / Kohde</i>	KUHMO / PAHASUO/RAISKIO				
<i>Karttalehti</i>	441301D	<i>Yht X</i>	7111394	<i>Kkj X</i>	7109513
<i>Kairauspvm</i>	29.11.2002	<i>Yht Y</i>	3613125	<i>Kkj Y</i>	4466779
<i>Suunta</i>	360°			<i>Z</i>	181
<i>Lähtökaltevuus</i>	45°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	45°	10 m	45°	20 m	45°
30 m	45°	40 m	45°	49.7 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	8.30	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	VIHREÄ	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		8.00	LIUSK+RAIT / REIKÄ	35° =	
<i>Hie</i>					
8.30	9.65	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Liuskeinen, haamumaista "breksiarakennetta" (ohut biotiittiraitaviidakko). Scheeliittiä 9.50 m:ssä.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
9.65	11.40	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	VIHREÄ	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Kuten 7.30-8.30 m.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
11.40	22.20	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLELIUSKE		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Kuten 8.30-9.65 m, mutta 13.00 m:ssä pitkänomaisia kvartsiläiskiiä, jotka mahdollisesti budinoituneita kvartsijuonia tai venyneitä sedimenttipallosia (konglomeraattia). Serisiittyminen yleistä, kuten yleensäkin tämän alueen kiilleliuskeissa. Magneettikiisua ja kuparikiisua 15.15 m:ssä.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		18.00	LIUSK+RAIT / REIKÄ	40° =	
<i>Hie</i>					

22.20	24.30	Kivilajinimi	KVARTSIJUONI		
		Väri	VAALEA	Raekoko	
		Runsaasti biotiittiutuneita ksenoliitteja. Magneettikiisua läiskinä ja pirotteena kauttaaltaan. Powelliiittia (seyrigiittiä) ja arseenikiisua 23.90-24.10 m:ssä.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
24.30	31.70	Kivilajinimi	KIILLELIUSKE		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Kuten edellä, mutta vahvasti biotiittiutunut, kloriittiutunut, usein vaalentunut (=bleached, kvartsiutunut?). Paikoin granaatteja, maksimi 2 mm. Magneettikiisua ja arseenikiisua vähän-kohtalaisesti 23.90-n25.70 m välillä, satunnaisesti rikkikiisua. Scheeliittiä ja/tai powelliittia 23.75, 24.10 ja 25.10 m:ssä.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	28.00	LIUSK+RAIT / REIKÄ	45° =
		Hie			
31.70	49.70	Kivilajinimi	KIILLELIUSKE		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Tummahkonharmaa, hyvin liuskeinen ja pienpoimuttunut kiilleliuske, jossa harvakeen maitokvartsijuonia (mm. 31.95-32.15, 34.05-34.15 ja 47.80-47.90 m). Vahvaa boudinagea. Ohuita apliitti- ja apliitti-kvartsijuonia = usein verkkomainen ulkonäkö.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus	38.00	LIUSK+RAIT / REIKÄ	30° =
			48.00	LIUSK+RAIT / REIKÄ	25° =
		Hie			
Kuvaus	Reikä R313. Analyysitilaus 61992: 18 Au-analyysiä (521U). Loppu 49.70 m.				
Tilausnumero	Menetelmä				
61992.	+521U				