

M52.5 / 2342 / 04 / R467

<i>Geologi</i>	M. Niemelä				
<i>Kunta / Kohde</i>	SIEVI / ISOMAA				
<i>Karttalehti</i>	234208B	<i>Yht X</i>	7088755	<i>Kkj X</i>	7086418
<i>Kairauspvm</i>		<i>Yht Y</i>	3376591	<i>Kkj Y</i>	2524013
<i>Suunta</i>	300°			<i>Z</i>	116.32
<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°	80 m	45°
90 m	45°	92 m	45°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	12.80	<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>					
12.80	56.50	<i>Kivilajinimi</i>	EMÄKSINEN VULKANIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Kerroksellinen. Kerrospaksuus 1-10 mm.			
		Tummanvihreitä AMFIBOLI-rakeita siellä täällä heikkona piroteena sekä runsaasti alle 20 cm paksuissa kerroksissa (uraliittiporfyriittimäisiä). Rakeiden koko on jopa 5 mm.			
		Välillä 17.35-20.15 m uraliittiporfyriittimäinen, jossa AMFIBOLI-rakeiden koko on 1-3 mm.			
		Välillä 25.55-25.80 m KVARTSI-juoni kerroksellisuuden suunnassa.			
		Välillä 39.45-39.65 m KVARTSI-juoni kerroksellisuuden suunnassa.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		12.85	KERROKSELLISUUS / REIKÄ	65° =	
		21.50	KERROKSELLISUUS / REIKÄ	70° =	
		30.70	KERROKSELLISUUS / REIKÄ	75° =	
		40.60	KERROKSELLISUUS / REIKÄ	75° =	
		53.20	KERROKSELLISUUS / REIKÄ	80° =	
<i>Hie</i>					
56.50	58.10	<i>Kivilajinimi</i>	HAPAN VULKANIITTI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Vaalea, kerroksellinen.			
		RIKKIKIISUA paikoin rakopinnoilla.			
		Välillä 56.90-57.20 m runsaasti KARBONAATTIA.			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
58.10	64.70	<i>Kivilajinimi</i>	KARBONAATTIKIVI		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
		Heikosti kerroksellinen; Vaaleita ja harmahtavia KARBONAATTIKIVI-kerroksia, joiden paksuus useimmiten alle 1 cm.			

M52.5 / 2342 / 04 / R467

Jokunen valkoinen KALSIITTI-raita (paksuus alle 1 cm).
Kaksi 10 cm paksua tummanvihreää TREMOLIITTI-välikerrosta sekä jokunen kapeampi välikerros (paksuus alle 2 cm).
Ylä- ja alakontaktit teräviä.
Välillä 60.25-60.40 m EMÄKSINEN VULKANIITTI, joka uraliittiporfyyriittimäinen.
Välillä 60.70-60.75 m TREMOLIITTIA.
Välillä 60.75-60.90 m EMÄKSINEN VULKANIITTI
Välillä 61.00-61.10 m TREMOLIITTIA.
58.10 yläkontakti/reikä 80°
64.70 alakontakti/reikä 70°

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

64.70	65.25	Kivilajinimi	HAPAN VULKANIITTI	
		Väri		Raekoko
		Suuntautunut. MUSKOVIITTI-pitoinen.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

65.25	71.40	Kivilajinimi	KARSI	
		Väri		Raekoko
		Kerroksellisuus aaltoilevaa. Välillä 70.85-71.25 m EMÄKSINEN VULKANIITTI (URALIITTIPORFYRIITTI)		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	66.20	KERROKSELLISUUS / REIKÄ	70° =	
	70.60	KERROKSELLISUUS / REIKÄ	75° =	
71.40	72.40	Kivilajinimi	HAPAN VULKANIITTI	
		Väri		Raekoko
		Ohuita KARBONAATTI-välikerroksia.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

72.40	74.90	Kivilajinimi	KARSI	
		Väri		Raekoko
		Kerroksellisuus aaltoilevaa.		

M52.5 / 2342 / 04 / R467

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

74.90	76.50	Kivilajinimi	HAPAN VULKANIITTI	
		Väri		Raekoko
		Välillä 75.05-75.30 m EMÄKSINEN VULKANIITTI		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.50	78.60	Kivilajinimi	KARSI	
		Väri		Raekoko
		Kerroksellisuus aaltoilevaa. Välillä 77.20-77.60 m HAPAN VULKANIITTI		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

78.60	83.80	Kivilajinimi	HAPAN VULKANIITTI	
		Väri		Raekoko
		Osin INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	79.80	KERROKSELLISUUS / REIKÄ 70° =		
--	-------	-------------------------------	--	--

83.80	86.60	Kivilajinimi	EMÄKSINEN VULKANIITTI	
		Väri		Raekoko
		Kerroksellisuus epämääräistä, ilmeisesti poimutuksesta johtuen. Syvyydellä 85.70 m GRAFIITTIA 2 cm. Syvyydellä 86.60 m GRAFIITTIA 3 cm. Välillä 85.70-86.60 m heikkoa GRAFIITTI-pitoisuutta.		

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	84.50	KERROKSELLISUUS / REIKÄ 80° =		
--	-------	-------------------------------	--	--

86.60	89.15	Kivilajinimi	INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI	
		Väri		Raekoko
		Osin HAPANTA VULKANIITTIA, jossa KARBONAATTI-välikerroksia. RIKKIKIISUA rakopinnoilla.		

M52.5 / 2342 / 04 / R467

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

88.50 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 75° =

89.15 92.00 *Kivilajinimi* EMÄKSINEN VULKANIITTI
Väri *Raekoko*
Välillä 86.20-87.15 m INTERMEDIÄÄRINEN VULKANIITTI, jossa KARBONAATTI-välikerroksia.
Välillä 87.15-89.50 m runsaasti KARBONAATTIA.
Välillä 88.90-90.00 m on paikoitellen runsaastikin KIISUJA, lähinnä RIKKIKIISUA.
Välillä 91.00-91.75 m uraliittiporfyriittimäinen.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

91.50 KERROKSELLISUUS / REIKÄ 75° =

Kuvaus Reikä R467 loppu 92.00 m

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

Tilausnumero *Menetelmä*