

M52.5 / 4621 / 01 / R347

Geologi	LINTINEN P				
Kunta / Kohde	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
Karttalehti	462109D	Yht X	7428418	Kkj X	7427800
Kairauspvm	15.12.2001	Yht Y	3578430	Kkj Y	4447225
Suunta	90°			Z	198
Lähtökaltevuus	65°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	65°	10 m	65°	20 m	65°
30 m	65°	40 m	65°	50 m	65°

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	16.60	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri		Raekoko	
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
16.60	18.60	Kivilajinimi	KAOLIINI		
		Väri	KELTAINEN	Raekoko	
		Melko massiivinen, "karhea".			
		XRD-analyysi väliltä 16.60-20.90:			
		Raakanäyte; kvartsi 35%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 45%, pyrokseeni 5% <20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi <5%, kalimaasälpä 5%, kaoliniitti 80%, hematiitti 5%			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
18.60	20.90	Kivilajinimi	RAPAUTUMA		
		Väri	PUNARUSKEA	Raekoko	
		Kellanpunaruskea, varsin karkea hematiittirikas rapautuma.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
20.90	34.10	Kivilajinimi	KAOLIINI		
		Väri	KELTAINEN	Raekoko	
		Paikoin raitainen, paikoin laikukas, raekoko vaihtelee hienojakoisesta savesta "karheaan" tyyppiin, väri vaihtelee ruskeankeltaisesta vihreänkeltaiseen.			
		XRD-analyysi väliltä 20.90-25.10:			
		Raakanäyte; kvartsi 30%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 55%, hematiitti 5% <20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi <5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 90%, hematiitti <5%			
		XRD-analyysi väliltä 27.10-31.00:			
		Raakanäyte; kvartsi 35%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 50%, hematiitti 5% <20 mikronia; kvartsi <5%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 90%, hematiitti <5%			
		XRD-analyysi väliltä 31.00-34.10:			
		Raakanäyte; kvartsi 30%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 55%, hematiitti 5% <20 mikronia; kvartsi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 90%, hematiitti <5%			

M52.5 / 4621 / 01 / R347

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.10 41.70 ***Kivilajinimi*** RAPAUTUMA
Väri KELLANHARMAA ***Raekoko***
Melko tumma hienojakoinen rapautumasavi. Raitainen/juomuinen.

XRD-analyysi väliltä 34.10-38.80:

Raakanäyte; kvartsi 25%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 50%, hematiitti 20%
<20 mikronia; kvartsi 5%, muskoviitti <5%, kaoliniitti 85%, hematiitti 10%

XRD-näyte väliltä 38.80-42.80:

Raakanäyte; kvartsi 25%, plagioklaasi 5%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 30%, kloriitti <5%, hematiitti 30%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi <5%, muskoviitti 5%, kaoliniitti 75%, hematiitti 15%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

41.70 48.85 ***Kivilajinimi*** RAPAUTUMA
Väri PUNERTAVANHARMAA ***Raekoko***
Edellistä huomattavasti vaaleampi ja selvästi karkeampi juovikas rapautuma.

XRD-analyysi väliltä 42.80-46.60:

Raakanäyte; kvartsi 35%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 15%, kaoliniitti 10%, kloriitti <5%, hematiitti 20%
<20 mikronia; kvartsi 5%, plagioklaasi 10%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 55%, hematiitti 15%, kloriitti <5%

XRD-analyysi väliltä 46.60-50.00:

Raakanäyte; kvartsi 45%, plagioklaasi 25%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 10%, kloriitti <5%, hematiitti 10%
<20 mikronia; kvartsi 15%, plagioklaasi 15%, muskoviitti 10%, kaoliniitti 50%, hematiitti 10%, kloriitti <5%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

48.85 50.00 ***Kivilajinimi*** KAOLIINI
Väri PUNARUSKEA ***Raekoko***
Ruosteenpunainen, lopun 30 cm valkoista. Tummuudesta huolimatta selvää kaoliinisavea.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R347 loppu 50.00 m

Tilausnro 74013; raakanäytteiden analyysit.

Tilausnro 60223; <20 mikronin fraktion analyysit.

M52.5 / 4621 / 01 / R347

Menetelmät 175X, 811L ja 813G

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

Tilausnumero***Menetelmä***

60223

+175X

811L

813G

74013

+175X

811L

813G