

M52.5 / 4621 / 99 / R305

Geologi	LINTINEN P				
Kunta / Kohde	SALLA / VITTAJÄNKÄ				
Karttalehti	462109D	Yht X	7428436	Kkj X	7427820
Kairauspvm	05.07.1999	Yht Y	3578404	Kkj Y	4447200
Suunta	0°			Z	198
Lähtökaltevuus	90°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	90°	10 m	90°	20 m	90°
30 m	90°	36.3 m	90°		

Yläsyvyys	Alasyvyys	Kivilajiseloste			
0.00	14.30	Kivilajinimi	MAATA		
		Väri		Raekoko	
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
14.30	19.00	Kivilajinimi	RAPAUTUMA		
		Väri	HARMAA-PUNARUSKE	Raekoko	SAVI
		Raitainen savirapautuma, lopussa mukana myös vaaleankellertäviä raitoja ja osueita.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
19.00	23.50	Kivilajinimi	KAOLIINI		
		Väri	VALKOINEN	Raekoko	SAVI
		Massiivinen,			
		XRD-analyysi väliltä 19.90-23.50:			
		Raakanäyte; kvartsi 45%, kiille 5%, kaoliniitti 50%			
		<20 mikronia; kvartsi 5%, kalimaasälpä <5%, plagioklaasi <5%, kiille 5%, kaoliniitti 85%			
		<2 mikronia; kaoliniitti 95%, kiille <5%, maasälpä <5%, kvartsi <5%			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
23.50	25.80	Kivilajinimi	KAOLIINI		
		Väri	KELTAINEN	Raekoko	SAVI
		Alussa keltaraitainen, vaihtuu lopussa massiiviseksi keltaiseksi kaoliiniksi.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
25.80	33.00	Kivilajinimi	KAOLIINI		
		Väri	VALKOINEN	Raekoko	SAVI
		Massiivinen, joitakin harvoja kellertäviä laikkuja.			

M52.5 / 4621 / 99 / R305

XRD-analyysi väliltä 25.80-33.00:

Raakanäyte; kvartsi 60%, kiille 5%, kaoliniitti 35%

<20 mikronia; kvartsi <5%, kalimaasälpä <5%, plagioklaasi <5%, kiille 15%, kaoliniitti 80%

<2 mikronia; kaoliniitti 90%, kiille <5%, maasälpä <5%, kvartsi <5%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

33.00 36.30

Kivilajinimi

KAOLIINI

Väri

VALKOINEN-KELLERTI

Raekoko

SAVI

Edellisiä heterogeenisempi, valkoinen, kellertävä ja harmaa kaoliini vuorottelevat tiheästi ja epäsäännöllisesti. Ei kuitenkaan asultaan raitaista/juovaista tyyppiä.

XRD-analyysi väliltä 33.00-36.30:

Raakanäyte; kvartsi 50%, kiille 10%, kaoliniitti 40%

<20 mikronia; kvartsi 5%, kalimaasälpä <5%, plagioklaasi <5%, kiille 10%, kaoliniitti 80%

<2 mikronia; kaoliniitti 95%, kiille <5%, maasälpä <5%, kvartsi <5%

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie
Kuvaus

Reikä R305 loppu 36.30 m

Raakanäytteiden analyysissä on pvm 25.1.2000 ja <20 mikronin fraktion analyysissä puolestaan pvm 26.1.2000
Tilausnumero 70884 <2mikronin fraktiolle.

XRD-analyysit kivilajikuvausten yhteydessä.

Tilausnumero
Menetelmä

70495

175X

811L

70884

175X

811L