

Kairaustiedot

Reikä­tunnus	X	Y	Z	ID
M372108R517	3446548.00	7542850.00	335.00	33927
	Reiän pituus	Lähtösuunta	Lähtökaltevuus	Tarkistettu
	100.35	270.00	45.00	29.12.1899
	Hanken­numero	Hanke	Toimintoprosessi	Reikä­­tunnus 2
	2701009	Keski-Lappi 3D	1400	-1
	Kohteen nimi		Paikka	
	Lauttaselkä		-1	
	Havainnon tekijä		Vastuuhenkilö	
	Nykänen Vesa Mikael ;GTK [VMNY]		Konnunaho Jukka ;GTK [JPK2]	
	Käsittelijä		Tarkastaja	
	Keinänen Veikko Juhani ;GTK [VJK1]		;TUNTEMATON [TUNT]	
	X-Y-paikannus		Z-paikannus	
	GPS ilman differentiaalikorjausta [11]		Määritys peruskartan korkeuskäyrien avulla [18]	
	Tiedonkeruun tarkoitus		Tulkinnan lähde	
	Ei arvoa [-1]		NA	
	Sijaintitarkkuus	Sijaintitarkkuusluokka	Korkeustarkkuus	Korkeustarkkuusluokka
	Normaali [2]	Alle 5.00m [6]	Normaali [2]	Alle 5.00m [6]
	Subtyyppi	Haaroitustunnus	Haaroitus­syvyys	Kairattu
	Drilling [1]	-	-1.00	Kyllä [1]
	Suunnittelupäivä	Havaintopäivä	Tallennuspäivä	Muutospäivä
	17.11.2011	30.11.2011	30.11.2011	29.12.1899
	Kallionpintakivilaji	Kivilajin määrittäjä	Tiedon lähde	Valokuva
	-1	NA	Maastohavainto tulkinta [1]	NA
	Tilannut yhtiö		Linkki raporttiin	
	Ei määritetty [-1]		-1	
Kuvaus	NA			
Huomautukset	-1			

[Alkuun](#)

Arkistotiedot

M372108R517

Reikä­tunnus	Yläsyvyys	Alasyvyys	Suojaputki	Maakairaus
	.00	100.35	NaN	-1.00
	Aloituspäivämäärä	Lopetuspäivämäärä	Arkistoinnin aste	Laatikoita
	01.01.1900	01.01.1900	NA	-1
	Varastopaikka	Kairaaja	Kairasyöämen halkaisija	
	NA	NA	NA	
	Suojaputki	Suojaputken pituus	Maakairaus	
	NA	-1	-1	
	Tila	Koepumppaus	Vedentulo	
	NA	NA	NA	
Huomautukset	NA			

[Alkuun](#)

Kaltevuustiedot

M372108R517

	Syvyys	Kaltevuus	Suunta	
	.00	45.00	270.00	1
	100.35	45.00	270.00	2

[Alkuun](#)

Kivilajitiedot

1 : NA

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
.00 - 10.40 m	Muu materiaali [215]	NA	NA
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	NA	NA
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	NA	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	NA		

2 : Felsinen juonikivi [21131]

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
10.40 - 17.65 m	Puolipinnallinen kivi [2113]	Felsinen juonikivi [21131]	Felsinen juonikivi
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	NA
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Vaaleahko [93]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Hapan juoni, joka on tasarakeinen. 13,25-15,95 kivessä on tasainen SKII-MAGN-pirote. Alakontakti on terävä.		

3 : Ultramafinen vulkaniitti [21124]

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
17.65 - 38.40 m	Vulkaniitti [2112]	Ultramafinen vulkaniitti [21124]	Talkki-kloriitti-karbonaattiliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Vihertävän [99]	Kirjava [13]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Komatiittinen vulkaniitti, joka on kirjavan vihreä. Runsas sydänhukka 17,65-34,15m:ssä. Raitainen asu johtuu punertavista 1-3mm:n vahvuisista ankeriittisistä foliaation suuntaisista raidoista, jotka 45 asteen kulmassa kairaukseen nähden. 33m:n paikkeilla kiveen ilmestyy SKII:a omamuotoisina rakeina (noin 2mm:n suuruisia).		

4 : Vulkaniitti [2112]

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
38.40 - 49.50 m	Vulkaniitti [2112]	Vulkaniitti [2112]	Tuffiitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Tumman [22730002]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]

	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vulkaniitti on massamaista ja siinä on 42m:iin saakka kohtalaisesti ohuita kvartsisuonia, jotka leikkaavat vallitsevan foliaation loivalla kulmalla. Kivi paikoin breksiamaista, jolloin siinä runsaasti SKII:a. Vaihetuu sedimentiksi pitkällä matkalla.		

5 : Fylliitti [213526]

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
49.50 - 55.15 m	Metamorfinen kivi [213]	Fylliitti [213526]	Fylliitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Mustan [97]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Laminaarinen, biotiittinen kivi, jossa kvartsijuonia/-suonia foliaatiotasossa. Sisältää kohtalaisesti MAGK:a ja hieman SKII:a. Kohdassa 50,48m 1cm:n paksuinen semimassiivinen MAGK kvartsisuonen yhteydessä. Laminaarisuus leikkaa kairausta noin 50 asteen kulmalla. Terävä alakontakti.		

6 : Vulkaniitti [2112]

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
55.15 - 62.70 m	Vulkaniitti [2112]	Vulkaniitti [2112]	Mafinen vulkaniitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Harmaan [22730003]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Emäksinen vulkaniitti, joka alkuosastaan lievästi karbonaattiutunut. 58m:n jälkeen massamaista ja heikosti porfyyristä. vain muutamassa kohdassa näkyy heikkoa laminaarisuutta.		

7 : Fylliitti [213526]

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
62.70 - 64.40 m	Metamorfinen kivi [213]	Fylliitti [213526]	Fylliitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Mustan [97]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Liuske on paikoin grafiittista, tuffiittimaista. Laminaatio on suoraviivaista ja alle 0,5mm:ä paksua.		

8 : Vulkaniitti [2112]

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
64.40 - 72.35 m	Vulkaniitti [2112]	Vulkaniitti [2112]	Tuffiitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]

	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Tumman [22730002]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Suoraviivaisen laminaarista tuffiittia, jossa grafiittipitoisempia välikerroksia. Myös serttivalikerroksia.		

9 : Vulkaniitti [2112] M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
72.35 - 76.00 m	Vulkaniitti [2112]	Vulkaniitti [2112]	Tuffiitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Vihertävän [99]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vihertävä hienorakeinen tuffiitti. Laminat 1-5mm:n vahvuisia ja suoraviivaisia. Tässä vulkaniitissa esiintyy tummia amfiboliporfyroblasteja, jotka ovat rapautuneety kuopalle.		

10 : Fylliitti [213526] M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
76.00 - 81.55 m	Metamorfinen kivi [213]	Fylliitti [213526]	Fylliitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Tumman [22730002]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Selvästi laminoitunut fylliitti, joka välillä tuffiittimaista. Serttikerroksiakin esiintyy.		

11 : Vulkaniitti [2112] M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
81.55 - 85.70 m	Vulkaniitti [2112]	Vulkaniitti [2112]	Vulkaniitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Harmaan [22730003]	Vihertävä [99]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Talkkia sisältävä tuffiitti, jossa laminat leikkaavat kairausa 50 asteen kulmalla.		

12 : Liuske [213511] M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
85.70 - 89.00 m	Metamorfinen kivi [213]	Liuske [213511]	Kiisuliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]

	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Tumman [22730002]	Vihertävä [99]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Grafiittipitoinen fylliitti, jossa tuffiittisia välikerroksia. Semimassiivisia, verkkomaisia MAGK-osueita: 85,7-85,85, 8735-87,60 sedimenttisissä osissa.		

13 : Vulkaniitti [2112]

M372108R517

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
89.00 - 100.35 m	Vulkaniitti [2112]	Vulkaniitti [2112]	Tuffiitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	Kenttänimi [1]	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hieno/Pienirakeinen [98]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Harmaan [22730003]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vihreä hienorakeinen tuffiitti, jossa ohuita kvartsi/serttiraitoja suoraviivaisesti laminaation suuntaisena. kairauskulman ja laminaation välinen kulma vaihtelee. välillä 90,10-90,60m semimassiivista MAGK:a leikkaavina linsseinä/suonina.		