

Kairaustiedot

Reikä­tunnus	X	Y	Z	ID
M372108R516	3446453.00	7542850.00	335.00	33926
	Reiän pituus	Lähtösuunta	Lähtökaltevuus	Tarkistettu
	104.20	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]		Määrittys 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

M372108R516

Reikä­tunnus	Yläsyvyys	Alasyvyys	Suojaputki	Maakairaus
	.00	104.20	NaN	-1.00
	Aloituspäivämäärä	Lopetuspäivämäärä	Arkistoinnin aste	Laatikoita
	01.01.1900	01.01.1900	NA	-1
	Varastopaikka	Kairaaja	Kairasyöjän halkaisija	
	NA	NA	NA	
	Suojaputki	Suojaputken pituus	Maakairaus	
	NA	-1	-1	
	Tila	Koepumppaus	Vedentulo	
	NA	NA	NA	
Huomautukset	NA			

[Alkuun](#)

Kaltevuustiedot

M372108R516

	Syvyys	Kaltevuus	Suunta	
	.00	45.00	270.00	1
	104.20	45.00	270.00	2

[Alkuun](#)

Kivilajitiedot

1 : NA

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
.00 - 11.60 m	Muu materiaali [215]	NA	Moreeni
	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 : Vulkaniitti [2112]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
11.60 - 16.95 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
	NA	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Tiheästi laminaarinen vulkaniitti. Hyvin rapautunut ja siksi alussa tuntuvasti sydänhukkaa. Alakontakti on tektoninen.		

3 : Fylliitti [213526]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
16.95 - 20.60 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	Hienorakeinen fylliitti, jossa hieman SKII:a. Hyvin ohutta laminaa (1-2mm). Laminat leikkaavat kairauskulmaa 45-90 asteen kulmalla. Tektoninen alakontakti.		

4 : Vulkaniitti [2112]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
20.60 - 23.50 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
	Vaalean [22730001]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		

Kivilajikuvaus	Muistuttaa kairareijän R517:n kiveä välillä 72,35-76m. Sisältää tummia amfiboliporfyroblasteja/porfyryisiä kiteitä suht. homogeenisessä vulkaniitissa, mutta kivessä on selvempi laminaatio, jonka perusteella tämä on nimetty tuffiitiksi.
-----------------------	---

5 : Fylliitti [213526]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
23.50 - 25.30 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	Ohutlaminaarinen sedimenttikivi, jossa hieman MAGK-raitoja.		

6 : Vulkaniitti [2112]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
25.30 - 27.65 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
	Vaalean [22730001]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Heikosti laminaarinen vaaleanvihreä tuffiitti vaihettuvien kontaktien.		

7 : Fylliitti [213526]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
27.65 - 28.15 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
	Tumman [22730002]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Tuffiitin sisällä vaihettuvien kontaktien oleva sedimenttisempi osa, jolle tunnusomaista ovat ohuet alle 1cm:n levyiset serrat laminat. Laminaation ja kairauksen leikkauskulma on 45-50 astetta.		

8 : Vulkaniitti [2112]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
28.15 - 31.50 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
	Vaalean [22730001]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		

	NA		
Kivilajikuvaus	Vaalean vihreä ja hienorakeinen tuffiitti, joka on selvästi laminaarinen. Vaihtuu hyvin pitkällä matkalla alapuolella sijaitseväksi fylliitiksi. Laminaatio on suoraa ja leikkaa sydäntä 45 asteen kulmalla. 31m:n kohdalla on ohut MAGK-suoni.		

9 : Fylliitti [213526]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
31.50 - 36.40 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
	NA	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Hienorakeinen biotiittirikas ja ohutlaminaarinen, tiukasti poimuttuneita kohtia sisältävä fylliitti. Muutama grafiittirikas kohta, jossa kohtalaisesti MAGK-suonekkeita. Vaihtuu alapuoliseksi tuffiitiksi. Lopussa 35,75-36,40m pienoipoimuttunut voimakkaasti ja sisältää runsaasti MAGK:a.		

10 : Vulkaniitti [2112]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
36.40 - 42.80 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
	Vaalean [22730001]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Kauttaaltaan laminaarinen tuffiitti, jossa laminoiden vahvuus 1-5mm. Laminaatio on suoraviivaista. Yläosassa aina 41m:iin saakka kvartsi-karbonaattiraitoja, joiden yhteydessä hieman MAGK:a.		

11 : Fylliitti [213526]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
42.80 - 45.70 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	Fylliitti, jossa kuitenkin vihreitä tuffiittisia välikerroksia. Alaosassaan, 45,1-45,7m sisältää runsaasti MAGK:a; kiisu vaihtuu semimassiivisesta surastaa massiiviseksi reiän loppua kohden.		

12 : Vulkaniitti [2112]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
45.70 - 63.05 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
	NA	Vihreä [1]	NA

	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Ohutlaminaarinen (2-3mm) tuffiitti, jonka laminat suoraviivaisia leikaten kairauksen kulmaa 45 asteella. Kerrallisia laminoita, joiden yhteydessä runsaasti ohuita karbonaattisaumoja/raitoja.		

13 : Fylliitti [213526]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
63.05 - 65.40 m	Metamorfinen kivi [213]	Fylliitti [213526]	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
	Vihertävän [99]	Musta [5]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Grafiittinen välikerros tuffiittista kiveä. Sisältää MAGK:a luiraina, jotka laminaation suunnassa, mutta osittain myös leikkaavina. Muutama ohut semimassiivinen kohta.		

14 : Vulkaniitti [2112]

M372108R516

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
65.40 - 104.20 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
	Vaalean [22730001]	Vihreä [1]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vaalean vihreä hienorakeinen tuffiitti, joka on laminaarista. Se sisältää runsaasti karbonaatti-kvartsiraitoja laminaation suuntaisina. Laminat ovat alle 5mm:n paksuisia ja suoraviivaisia ja leikkaavat kairausta 60 asteen kulmalla, koko matkalla. 82,3-87m sävyltään hieman tummempaa, biotiittirikkaampaa. 99,85-100,40m samimassiivista MAGK:a, joka on kaoottista tekstuuriltaan ja jonka alapuolella on ohuita leikkaavia karbonaattisuonia.		