

Kairaustiedot				
Reikä­tunnus	X	Y	Z	ID
V4312010R2	3444453.00	7542846.00	326.00	34573
	Reiän pituus	Lähtösuunta	Lähtökaltevuus	Tarkistettu
	101.25	270.00	45.00	29.12.1899
	Hanken­numero	Hanke	Toimintoprosessi	Reikä­tunnus 2
	2141006	Keski-Lapin kallioperän ja malmipotentialin 3D-mallinnus	1400	-1
	Kohteen nimi		Paikka	
	Lauttaselkä		-1	
	Havainnon tekijä		Vastuuhenkilö	
	Karinen Tuomo Tapani ;GTK [TTK1]		Konnunaho Jukka ;GTK [JPK2]	
	Käsittelijä		Tarkastaja	
	Karinen Tuomo Tapani ;GTK [TTK1]		;TUNTEMATON [TUNT]	
	X-Y-paikannus		Z-paikannus	
	Differentiaali-GPS [6]		Tarkka koodi DGPS [21]	
	Tiedonkeruun tarkoitus		Tulkinnan lähde	
	Ei arvoa [-1]		NA	
	Sijaintitarkkuus	Sijaintitarkkuusluokka	Korkeustarkkuus	Korkeustarkkuusluokka
	Hyvä [1]	Alle 0.05m [1]	Hyvä [1]	Alle 0.05m [1]
	Subtyyppi	Haaroitustunnus	Haaroitus­syvyys	Kairattu
	Drilling [1]	-	-1.00	Kyllä [1]
	Suunnittelupäivä	Havaintopäivä	Tallennuspäivä	Muutospäivä
	29.12.1899	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					V4312010R2
Reikä­tunnus	Yläsyvyys	Alasyvyys	Suojaputki	Maakairaus	
	.00	101.25	NaN	-1.00	
	Aloituspäivämäärä	Lopetuspäivämäärä	Arkistoinnin aste	Laatikoita	
	01.01.1900	01.01.1900	NA	-1	
	Varastopaikka	Kairaja	Kairasyöjän halkaisija		
	NA	NA	NA		
	Suojaputki	Suojaputken pituus	Maakairaus		
	NA	-1	-1		
	Tila	Koepumppaus	Vedentulo		
	NA	NA	NA		
Huomautukset	NA				

[Alkuun](#)

Kaltevuustiedot					V4312010R2
	Syvyys	Kaltevuus	Suunta		
	.00	45.00	270.00	1	
	101.25	45.00	270.00	2	

Kivilajitiedot

1 : NA

V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
.00 - 8.10 m	NA	NA	Moreeni
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	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 : Silisiklastinen kivi [2121]

V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
8.10 - 16.75 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Vihertävän [99]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Laminaarinen, serisiittiytynyt, harmaanvihreä ja hienorakeinen. Laminaation ja kairareiän leikkauskulma n 45 astetta. Väliillä 13.20-14.05 krenuloitunut, jonka jälkeen hyvin laminaarista.		

3 : Silisiklastinen kivi [2121]

V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
16.75 - 33.45 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Vihertävän [99]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Laminaarinen ja paikoitellen voimakkaasti krenuloitunut jsa serisiittiytynyt ja sisältää satunnaisesti pientä kvartsisuonistoa. 18.60-19.00 m: Mustia kloriitti (?) täpliä. 20.40-24.05 Kiilleliuske. 24.05-24.75 Kvartsirikas kohta, jossa epidoottia.		

4 : NA

V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
33.45 - 33.60 m	NA	NA	Kvartsijuoni
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Keskirakeinen 2 - 5 mm [4]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Valkoinen [12]	NA

	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Sisältää hiukan kompakteja 0.5 cm magneettikiisuraitoja.		

5 : Silisiklastinen kivi [2121] V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
33.60 - 45.40 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Vihertävän [99]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Laminaarinen. Rikkonainen: 37.00-38.90 m		

6 : NA V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
45.40 - 45.55 m	NA	NA	Kvartsisuoni
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Karkearakeinen 5 - 50 mm [5]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Valkoinen [12]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Sisältää magneettikiisua		

7 : Silisiklastinen kivi [2121] V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
45.55 - 47.05 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	NA		

8 : NA V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
47.05 - 47.20 m	NA	NA	Kvartsisuoni
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Karkearakeinen 5 - 50 mm [5]

]		
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Valkoinen [12]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	NA		
9 : NA			V4312010R2
Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
47.20 - 51.65 m	Sedimenttikivi [212]	NA	Grafiitti-kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Tumma [10]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Tiheäraitainen/laminaarinen. Grafiittisia osia melko runsaasti. Krenuloitunut, kohdassa 48.05 m: 2 cm paksu kvartsisuoni, jossa hieman arseenikiisua. 49.10 m: kvartsijuoni, jossa rikkikiisua hieman 50.20 m: poimurakenne.		
10 : NA			V4312010R2
Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
51.65 - 56.25 m	Sedimenttikivi [212]	NA	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Tiheäraitainen/laminaarinen. Grafiittisia osia melko runsaasti. Krenuloitunut, kohdassa		
11 : NA			V4312010R2
Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
56.25 - 57.80 m	NA	NA	Kvartsisuoni
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Karkearakeinen 5 - 50 mm [5]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Valkoinen [12]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	NA		
12 : Silisiklastinen kivi [2121]			V4312010R2
Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
57.80 - 71.50 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske

	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Laminaarinen ja sisältää kvartsijuonia tasaisesti. Yläosassa hieman arseenikiisua 58.05:een metriin asti. Arseenikiisua kvartsijuonessa välillä 67.20-63.00. Kvartsijuonistoa (muttei arseenikiisua) välillä 61.50-63.00. Krenulaatiota ja kaksi leikkaavaa liuskeisuutta välillä 65.10-65.50. 69.40-69.65 m: Kvartsijuoni.		

13 : Silisiklastinen kivi [2121]

V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
71.50 - 73.90 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Tumman [22730002]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Massamainen, tumman harmaa ja kvartsiutunut.		

14 : Silisiklastinen kivi [2121]

V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
73.90 - 74.85 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	NA	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Laminaarinen/raitainen: suhteellisen tiheää laminaa, joka paikoin krenuloitunut.		

15 : Silisiklastinen kivi [2121]

V4312010R2

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
74.85 - 101.25 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	Pääkivilaji [1]	Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]
	Värin lisämääre	Murrospinnan väri	Rapautumispinnan väri
	Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Paikoitellen krenuloitunut, sisältää kvartsijuonia. 83.90 m: rikkikiisua rakopinnalla. 95.10 m: malakiittia		

hieman rakopinnalla 98.55-98.75 m. kvartsijuoni 99.55 m: rikkikiisua rakopinnalla.

V4312010R2
HTML - raportti
2009
GTK - Geological Survey of Finland