

Kairaustiedot

Reikä­tunnus	X	Y	Z	ID
V4312010R3	3444547.00	7542847.00	334.00	34570
	Reiän pituus	Lähtösuunta	Lähtökaltevuus	Tarkistettu
	100.20	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

V4312010R3

Reikä­tunnus	Yläsyvyys	Alasyvyys	Suojaputki	Maakairaus
	.00	100.20	NaN	-1.00
	Aloituspäivämäärä	Lopetuspäivämäärä	Arkistoinnin aste	Laatikoita
	01.01.1900	01.01.1900	NA	-1
	Varastopaikka	Kairaja	Kairasyödyn halkaisija	
	NA	NA	NA	
	Suojaputki	Suojaputken pituus	Maakairaus	
	NA	-1	-1	
	Tila	Koepumppaus	Vedentulo	
	NA	NA	NA	
Huomautukset	NA			

[Alkuun](#)

Kaltevuustiedot

V4312010R3

	Syvyys	Kaltevuus	Suunta	
	.00	45.00	270.00	1
	100.20	45.00	270.00	2

Kivilajitiedot

1 : NA

V4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
.00 - 7.50 m	NA	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 : NA

V4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
7.50 - 26.55 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	
Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA	
Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]	
NA	NA	-1 > -1	
Alakontakti			
NA			
Kivilajikuvaus	Hienorakeinen vaalean harmaa, Hyvin voimakkaasti pintarapautunut, rikkonainen ja voimakkaasti serisiittiytynyt. Sydänhukkaa kohtalaisesti, yhteensä 4 m. 10.30-10.80 m: kvartsijuoni 11.25-11.60 m: breksioitunut kvartsijuoni, jonka ympärillä kloriittia. Tämän juonen yhteydessä hieman arseenikiisua. 15.50 m: liuskeisuuden ja kairaussuunnan leikkauskulma n 30 astetta.		

3 : NA

V4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
26.55 - 27.35 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	
Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA	
Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]	
NA	NA	-1 > -1	
Alakontakti			
NA			
Kivilajikuvaus	Hienorakeinen ja vaalean harmaa, kohtalaisesti serisiittiytynyt. Laminaarinen, joka krenuloitunut (S2). Krenulaation lisäksi havaittavissa runsaasti suurempia S2-poimujen päitä. Laminaation leikkauskulma kairaussuuntaan yleensä n 30 astetta. 29.30-29.75 m: Kvartsijuoni, jossa karbonaattia. 34.40-37.75 m Hieman kvartsisuonistoa, joiden yhteydessä magneettikiisua ja 37.00 m jälkeen hieman arseenikiisua.		

4 : NA

V4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
27.35 - 38.23 m	NA	NA	Kvartsisuoni
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko	
			Karkearakeinen 5 - 50 mm [5]

	NA	Juoni [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 vaalean kellertävää karbonaattia. Folioitunut ja sisältää magneetti- ja kuparikiisua raontäytteenä.		

5 : NAV4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
38.23 - 47.44 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
	Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Hienorakeinen ja vaalean kellanharmaa, kohtalaisesti serisiittyynyt. Laminaarinen, jolloin 0.5-1 cm laminoita, jotka paikoin pienoispoimuttuneita. Sisältää hieman magneetti- ja arseenikisua satunnaisten kvartsisuonten yhteydessä, hiertyneissä kohdissa. 43.00-44.00m: rikkonainen (SH=0.90 m). 44.70-44.90 m: rikkonainen (SH=0.20 m).		

6 : NAV4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
47.44 - 50.85 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
	Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vaalean harmaa, laminaarinen. Laminat pienoispoimuttuneita. Sisältää kvartsisuonistoa kaoottisesti poimuttuneina. Tässä selvästi hiertyneitä kohtia, joiden yhteydessä kvartsisuonistoa. Suonten yht. heikosti magneetikiisua.		

7 : NAV4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
50.85 - 64.80 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
	Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vaalean harmaa, serisiittyynyt ja monotoninen – vain pari kvartsisuonta laminaation tasossa. Laminat suoraviivaisia. S2-krenuloitunut kauttaaltaan.		

8 : NA

V4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
64.80 - 67.10 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
	Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vaalean harmaa, hienorakeinen. Kohtalaisen serisiittiytynyt. Sisältää runsaasti 5-15 cm paksuja kvartsisuonia, joissa vaalean kellanruskea karbonaatti täplinä. Kvartsisuonien yhteydessä kiilleliuskeessa muutama satunnainen arseenikiisurae (enimmäkseen loppupuolella).		

9 : NA

V4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
67.10 - 89.40 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
	Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vaalean harmaa ja suoralaminaarinen, serisiittiytynyt kohtalaisesti. 69.49-69.55 m: muutama satunnainen kvartsi-karbonaattisuoni, joiden yhteydessä magneettikiisua. 69.70-70.00 m: kvartsisuonia		

10 : NA

V4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
89.40 - 97.92 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
	Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]
	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	Vaalean harmaa, hienorakeinen ja laminaarinen. Sisältää grafiittipitoisia laminoita, rikkonainen. Muutama ohut laminaation suuntainen sauma, jossa magneettikiisua.		

11 : NA

V4312010R3

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
97.92 - 100.20 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
	Vaalean [22730001]	Harmaa [2]	NA
	Rapautuneisuus	Susk. mittauslaite	Susk. [min] - [maks]

	NA	NA	-1 > -1
	Alakontakti		
	NA		
Kivilajikuvaus	NA		

V4312010R3
HTML - raportti
2009
GTK - Geological Survey of Finland