

Kairaustiedot

Reikä­tunnus	X	Y	Z	ID
V4312010R8	3444435.00	7541998.00	325.00	28391
	Reiän pituus	Lähtösuunta	Lähtökaltevuus	Tarkistettu
	124.50	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]		Karinen Tuomo Tapani ;GTK [TTK1]	
	Käsittelijä		Tarkastaja	
	Karinen Tuomo Tapani ;GTK [TTK1]		;TUNTEMATON [TUNT]	
	X-Y-paikannus		Z-paikannus	
	Differentiaali-GPS [6]		NA	
	Tiedonkeruun tarkoitus		Tulkinnan lähde	
	Ei arvoa [-1]		NA	
	Sijaintitarkkuus	Sijaintitarkkuusluokka	Korkeustarkkuus	Korkeustarkkuusluokka
	Hyvä [1]	Alle 1.00m [4]	NA	Ei arvoa [-1]
	Subtyyppi	Haaroitustunnus	Haaroitus­syvyys	Kairattu
	Drilling [1]	-	-1.00	Kyllä [1]
	Suunnittelupäivä	Havaintopäivä	Tallennuspäivä	Muutospäivä
	29.12.1899	23.08.2010	17.01.2012	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

V4312010R8

Reikä­tunnus	Yläsyvyys	Alasyvyys	Suojaputki	Maakairaus
	.00	124.50	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

V4312010R8

	Syvyys	Kaltevuus	Suunta	
	.00	45.00	270.00	1
	124.50	45.00	270.00	2

Kivilajitiedot

1 : NA

V4312010R8

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
.00 - 3.80 m	NA	NA	Maa
	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 : Silisiklastinen kivi [2121]

V4312010R8

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
3.80 - 16.90 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko	
NA	NA		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, rapautunut ja serisiittyynyt. Laminaarinen tiheästi, 0.5-1 cm suoraviivaista laminaa johon S1-foliaatio yhtyy ja jota S2 leikkaa. Rikkonainen yläosastaan noin 9 metriin asti sisältäen 0.40 m sydänhukkaa. 13.79-13.83, 14.07-14.10 m: kvartsi-karbonaattisuonia. 14.43 m: heikosti arseenikiisua ohuiden kvartsisuonien yhteydessä.		

3 : Silisiklastinen kivi [2121]

V4312010R8

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
16.90 - 22.73 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Grafiittifylliitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko	
NA	NA		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	Tumman harmaa, hienorakeinen ja laminaarinen. Laminaation leikkauskulma kairauskulmaan nähden 40 astetta. Raitainen asu: tummia grafiittipitoisia 0.2-10 m paksuja grafiittipitoisia kerroksia joiden välissä 2-3- cm paksuja vaaleampia grafiittiköyhiä raitoja. Heikosti magneettikiisua raontäytteenä. 17.50-17.57 m: kvartsisuoni		

4 : Silisiklastinen kivi [2121]

V4312010R8

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
22.73 - 31.32 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko	
			Hienorakeinen 0.2 - 1 mm [2]

	NA	NA]
	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 hienorakeinen, kohtalaisesti serisiittyynyt. Paikoin massamainen koostuen paksuista (20-50 cm) hieno-pienirakeisista siltti-raekoon kerroksista ja ohuemmista noin 10 cm paksuista savisimmista kerroksista. Ei kuitenkaan selvää kerrallisuutta havaittavissa. Vaihtuva alakontakti. Ei malmimineraaleja.		

5 : Silisiklastinen kivi [2121]
V4312010R8

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
31.32 - 75.20 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Grafiittifylliitti
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	NA	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	Hienorakeinen, tumman harmaa ja laminaarinen, laminat 2.-3 mm paksuja, grafiittipitoisia ja suoraviivaisia. 38.00-40.00 m: hyvin vähän grafiittisia kerroksia. 41.13 m: hematiittipitoinen kvartsisuoni 43.30-43.35 m: kvartsi-karbonaattisuoni, jossa hieman arseenikiisua 46.00-51.00 m: Hyvin paljon grafiittipitoisia kerroksia, joissa rikkikiisua kauttaaltaan raontäytteenä. Satunnaisesti kvartsi-karbonaattisuonia, joissa magneettikiisua (53.40-53.42, 57,11-57.15, 67.00-67.10 m) 64.00-68.00m: Grafiittipitoinen rikkonainen kohta, jossa runsaasti rikkikiisutäytteisiä suoria rakosia.		

6 : Silisiklastinen kivi [2121]
V4312010R8

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
75.20 - 97.00 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	NA	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 hienorakeinen, kohtalaisesti serisiittyynyt. Laminaarinen (So=S1). Kvartsisuonien suhteen yläosastaan suhteellisen monotonista sisältäen satunnaisia kvartsi-karbonaattisuonia (Näistä paksuin 82.36-82.55 m). 84.90 m jälkeen selvästi muuttuneempaa sisältäen kvartsi karbonaattisuonia, joiden yhteydessä heikosti magneettikiisua (ei havaittu arseenikiisua). 84.90-85.90 m: voimakkaasti serisiittyynyt. 85.90-95.00 m: Monotoninen laminaarinen kiilleliuske, jossa hieman kvartsi-karbonaattisuonistoa, joiden yhteydessä heikosti arseenikiisua. 92.70 m jälkeen enemmän kvartsi-kaarbonaattisuonistoa. 93.60-95.00 m: runsaasti hyvin hienorakeista arseenikiisua 95.00-97.00 m: kvartsi-karbonaattisuonia, joissa hieinan kuparikiisua, magneettikiisua (muttei arseenikiisua).		

7 : Silisiklastinen kivi [2121]
V4312010R8

Syvyysväli	Kivilajiluokka	Kivilajinimi	Kenttäkivilajinimi
97.00 - 124.50 m	Sedimenttikivi [212]	Silisiklastinen kivi [2121]	Kiilleliuske
	Nimeämisperuste	Ryhmittelynimi	Minerologinen nimi
	NA	NA	NA
	Analyysi nimi	Esiintymistapa	Raekoko
	NA	NA	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	Harmaa ja hienorakeinen, voimakkaasti kvartsiutunut, jolloin primääri laminaatio enää vaivoin havaittavissa. 97.96-98.05, 98.90-99.03 m: kvartsi-karbonaattisuonia, jotka tyhjiä kiisuista. 107.09-108.42 m: karbonaattisuoniston breksioima kohta. 116.99-117.30 m: hiertynyt ja voimakkaasti kvartsiutunut kohta, jossa hieman magneettikiisua. 124.50 m: magneetti- ja kuparikiisua raontäytteenä.		

V4312010R8
HTML - raportti
2009
GTK - Geological Survey of Finland