

FINNCOBALT OY

Markus Ekberg

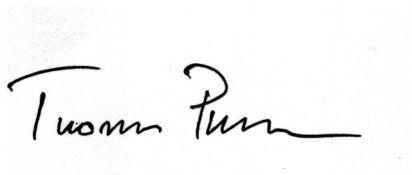
E 5042

KERETIN KAIVOKSEN JÄLKITARKKAILU HUHTIKUU 2022

Kaikki havaintoasemat olivat jäässä, näyte saatiin ainoastaan asemalta 33, jossa oli pieni sula-alue. Kolmiopato oli myös asemalla 33 paksun jään alla, eikä virtaama ei voitu kolmiopadolta lukea.

Lupasuureiden pitoisuudet olivat asemalla 33 lupaehtojen (neljännesvuosikeskiarvo) mukaisia.

SAVO-KARJALAN YMPÄRISTÖTUTKIMUS OY



Tuomas Puranen
MMM, limnologi

JAKELU

FinnCobalt Oy: Markus Ekberg

Pohjois-Karjalan ELY-keskus: kirjaamo.pohjois-karjala@ely-keskus.fi

Outokummun kaupunki: Tuukka Tuominen, Teemu Laitinen

Liperin kunta: Jouni Martikainen

LIITTEET

Liite 1. Tarkkailutulokset

FinnCobalt Oy, Keretin alueen tarkkailut (5042)

Pvm.	Hav.paikka	Lämpöti oC	pH	Sähkönj. mS/m	K-aine mg/l	Sulfaatti mg/l	Rauta µg/l	Mangaani µg/l	Sinkki µg/l	Koboltti µg/l	Kupari µg/l	Nikkeli µg/l	Ni liuk µg/l	
7.4.2022	5042 / 33 Ruutunjoki 33 Mylly (Til.nro 291744) Klo 12:50; Näytt.ottaja Tuomas Puranen;	0,1	0,0	6,1	4,1	<1	8,5	940	33	11	2,2	8,0	6,3	6,3

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

HAVAINTOPAIKAT

5042 / 33 = Ruutunjoki 33 Mylly (6955128-601554)
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

MÄÄRITYKSET

Pato = Mittapadon pinnankorkeus

Lämpöti = Lämpötila (Lämpötila)

pH = pH (SFS 3021:1979)

Sähkönj. = *Sähkönjohtokyky (SFS-EN 27888:1994)

K-aine = *Kiintoaine (SFS-EN 872:2005)

Sulfaatti = Sulfaatti (SFS-EN ISO 10304-1:2009)

Rauta = *Rauta ICP-MS (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016))

Mangaani = *Mangaani ICP-MS (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016))

Sinkki = *Sinkki ICP-MS (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016))

Koboltti = *Koboltti ICP-MS (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016))

Kupari = *Kupari ICP-MS (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016))

Nikkeli = *Nikkeli ICP-MS (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016))

Ni liuk = *Nikkeli ICP-MS, liukoinen (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016), suod.)

MUITA MERKINTÖJÄ

P = määrittäminen kesken, E = tulos hylätty, < = pienempi kuin, > = suurempi kuin, ~ = noin.