

# Fysikalisk-kemiska parametrar uppmätta med en stor rumslig upplösning i Miellajokka-avrinningen, Sverige

**SND-ID:** snd1077-1. **Version:** 2. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/rtvm-yc23>

## Ladda ner data

global\_pco2\_k.csv (446.21 KB)

Readme.txt (327 byte)

spatial\_miella\_submission.csv (24.42 KB)

spatial\_miella\_submission.xlsx (39.04 KB)

## Tillhörande dokumentation

Metadata-co2domains.pdf (157.88 KB)

## Ladda ner alla filer

snd1077-1-2.zip (~667.87 KB)

## Citering

Rocher-Ros, G. (2024) Fysikalisk-kemiska parametrar uppmätta med en stor rumslig upplösning i Miellajokka-avrinningen, Sverige (Version 2) [Dataset]. Umeå universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/rtvm-yc23>

## Skapare/primärforskare

Gerard Rocher-Ros - Umeå universitet, Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap

## Forskningshuvudman

[Umeå universitet](#) - Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap

## Beskrivning

Dataset med hög rumslig upplösning för CO<sub>2</sub>-undandragande i ett bäcknätverk i norra Sverige (52,5 km<sup>2</sup>; Miellajokka avrinningsområde). Viktiga hydrologiska parametrar uppmättes för att uppskatta k<sub>600</sub>, direkt bestämd pCO<sub>2</sub> och beräknad strömavlopp CO<sub>2</sub>-undvikning över 168 platser i bäcknätverket.

Jämförelse av pCO<sub>2</sub>-värden från en global sammanställning av flodkemi (GLORICH; Hartmann et al., 2014) med beräknad platsspecifik k<sub>600</sub> och CO<sub>2</sub>-evasion.

## Data innefattar personuppgifter

Nej

## Språk

[Engelska](#)

## Tidsperiod(er) som undersökts

2016-07-11 - 2016-07-20

## Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

## Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#), [Kiruna kommun](#)

Geografisk beskrivning: Ett strömnätverk i norra Sverige (52,5 km<sup>2</sup>; Miellajokka upptag)

## Ansvarig institution/enhet

Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap

## Forskningsområde

[Geovetenskap och miljövetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Multidisciplinär geovetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Naturvetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Oceanografi, hydrologi och vattenresurser](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Biologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Klimatologi och meteorologi](#) (INSPIRE topic categories)

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

## Nyckelord

[Hydrologi](#), [Dissolved co2](#)

## Publikationer

Rocher-Ros, G., Sponseller, R. A., Lidberg, W., Mörth, C.-M., & Giesler, R. (n.d.). Landscape process domains drive patterns of CO<sub>2</sub> evasion from river networks. In *Limnology and Oceanography Letters* (Vol. 4, Issue 4, pp. 87–95). <https://doi.org/10.1002/lol2.10108>

**URN:** <urn:nbn:se:umu:diva-158874>

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/lol2.10108>

**SwePub:** <oai:DiVA.org:umu-158874>

## Polygon (Lon/Lat)

10.986722, 69.0625

10.986722, 55.337112

24.163279, 55.337112

24.163279, 69.0625

10.986722, 69.0625

## Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

## Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

## Versioner

Version 2. 2024-01-31

[Version 1.0](#). 2018-12-20

## Kontakt för frågor om data

Gerard Rocher-Ros

[g.rocher.ros@gmail.com](mailto:g.rocher.ros@gmail.com)

## Denna resurs har följande relationer

Ersätter <https://doi.org/10.5878/77ps-4f21>

## Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2024-01-31