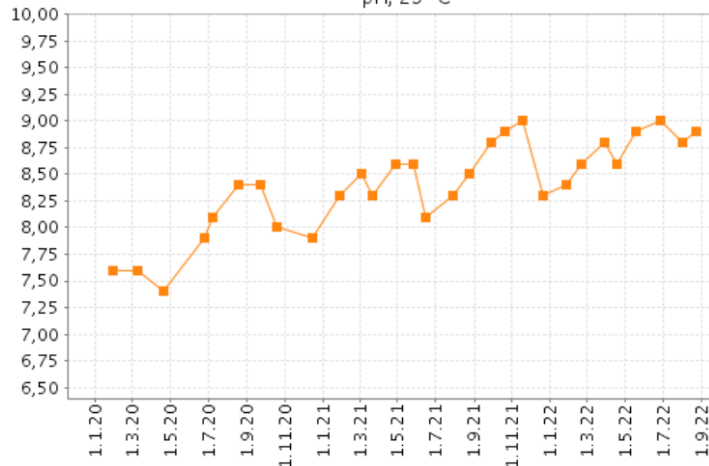


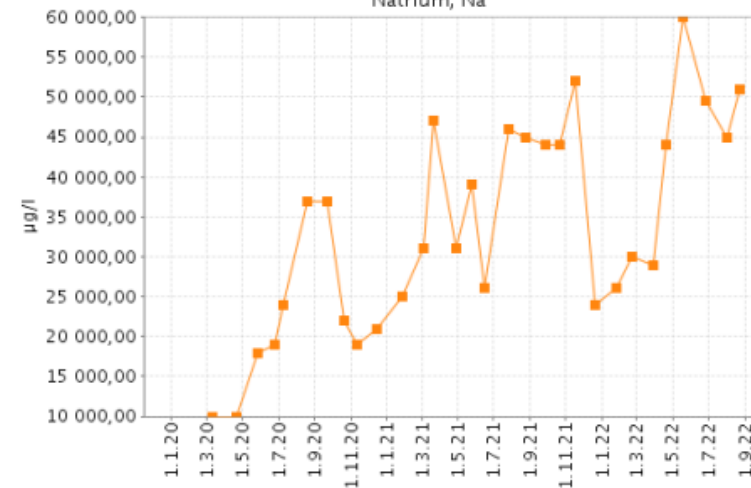
# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu elokuu 2022

- Näytteet otettiin 22.-24.8. sisäisten vesien, pohjavesien ja päästövesien pisteiltä sekä vesistöpuolelta.
- Elokuussa VP lähtevässä vedessä sekä mittakaivossa 1 typpipitoisuus oli korkea. Vedenpuhdistamolta lähtevän veden pH:n kasvava trendi jatkuu. VP lähtevän veden natriumpitoisuus pysyi korkealla. Muilta osin ainepitoisuudet ovat pysyneet samalla tasolla tai laskeneet aiempiin kuukausiin verrattuna.

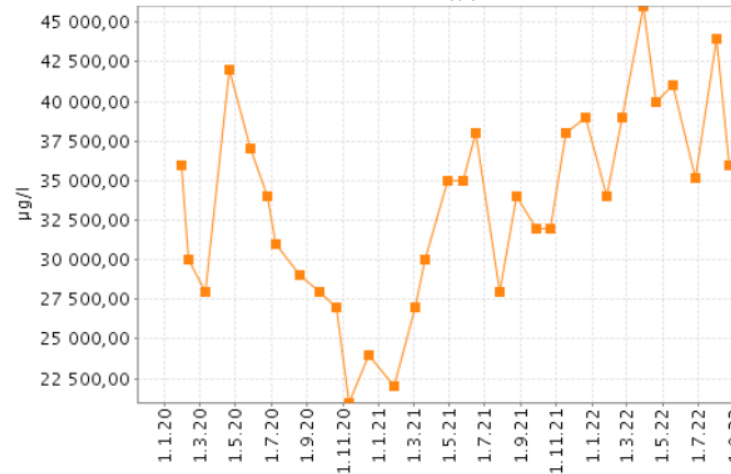
VP lähtävä (Vedenpuhdistamolta lähtävä vesi)  
pH, 25 °C



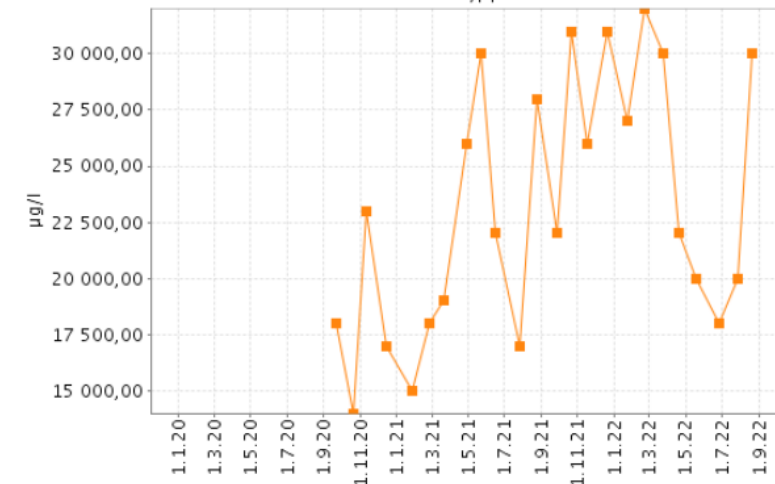
VP lähtävä (Vedenpuhdistamolta lähtävä vesi)  
Natrium, Na



VP lähtävä (Vedenpuhdistamolta lähtävä vesi)  
Kokonaistyyppi

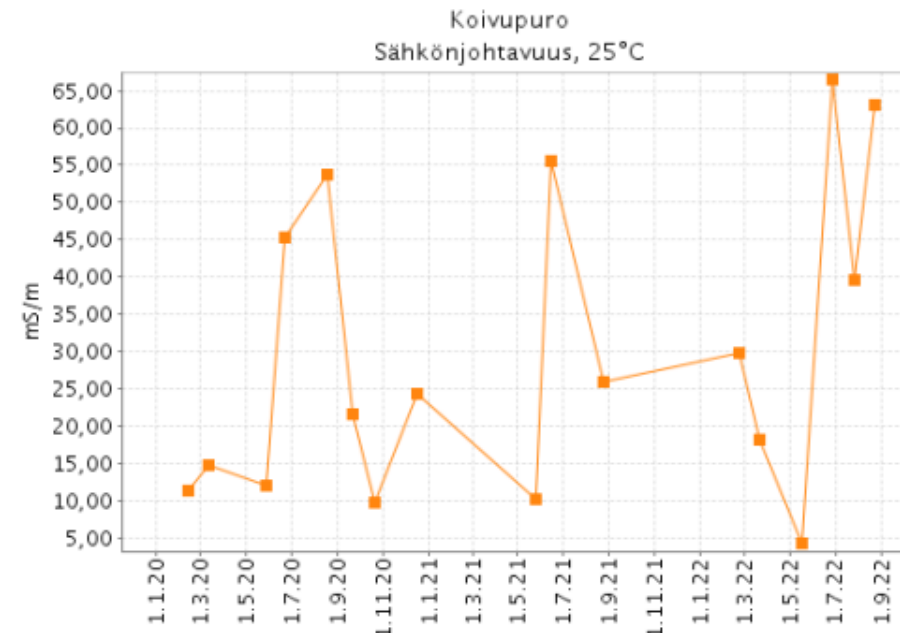
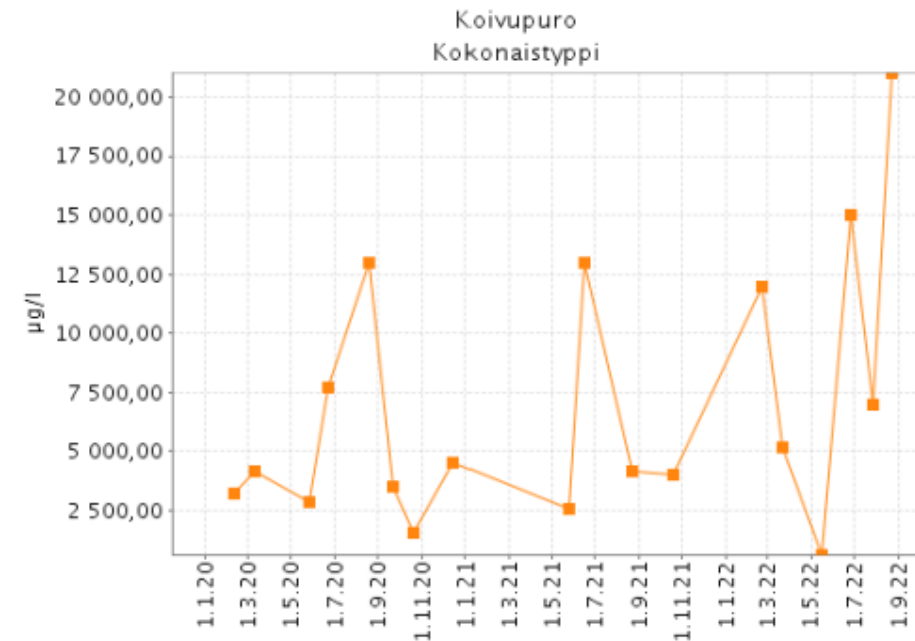
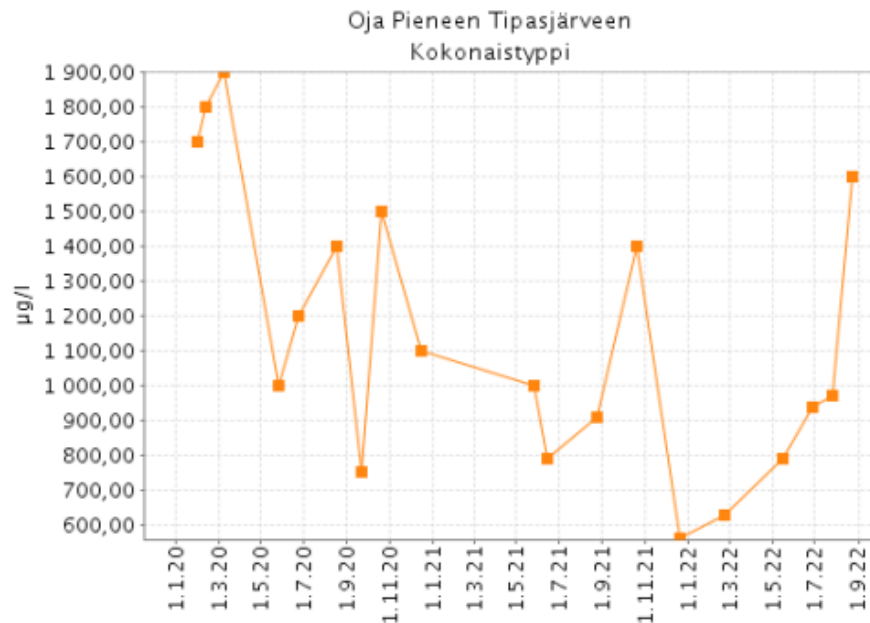


Mittakaivo 1  
Kokonaistyyppi



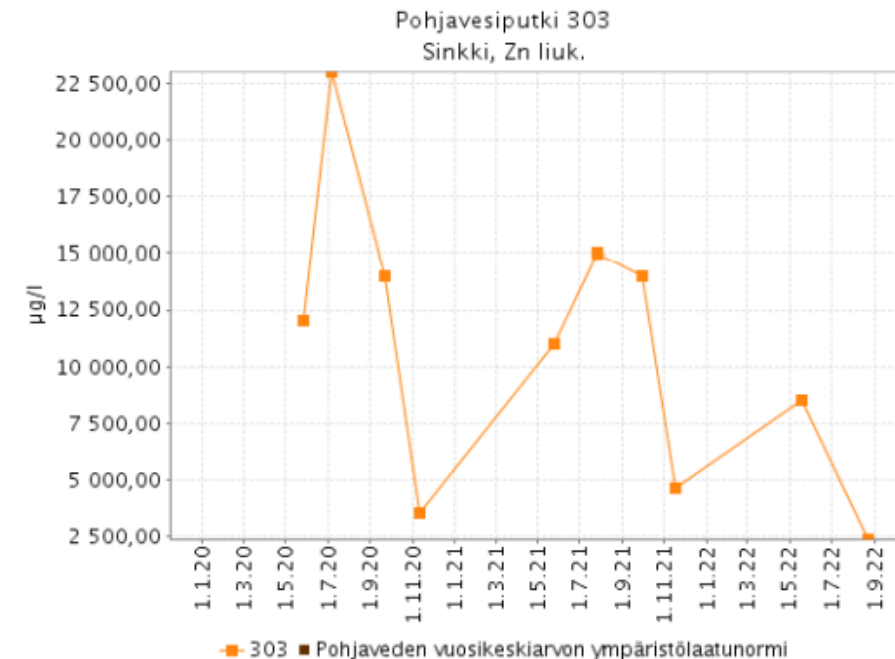
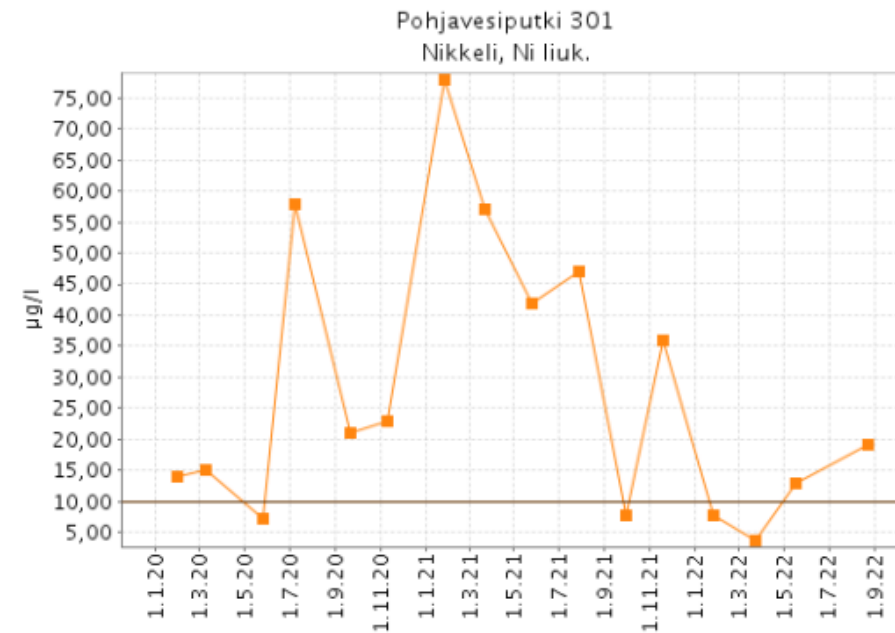
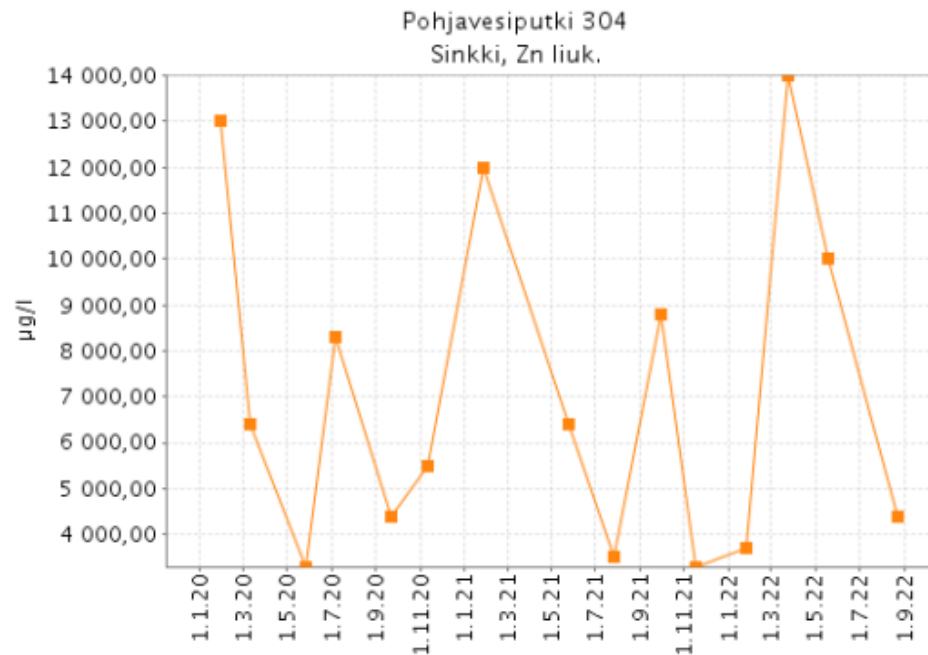
# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu elokuu 2022

- Koivupurossa kokonaistyyppipitoisuus oli korkea. Kohonneita tyyppipitoisuuksia havaittiin myös ojassa Pieneen Tipasjärveen, mutta ei Ollinjoessa. Koivupuron sähkönjohtavuus ja sulfaattipitoisuus olivat korkealla tasolla.
- Kadmiumin, nikkelin ja lyijyn ympäristölaatunormi yksittäiselle näytteelle (MAC-EQS) ei ylittynyt yhdessäkään pintavesinäytteessä elokuussa.



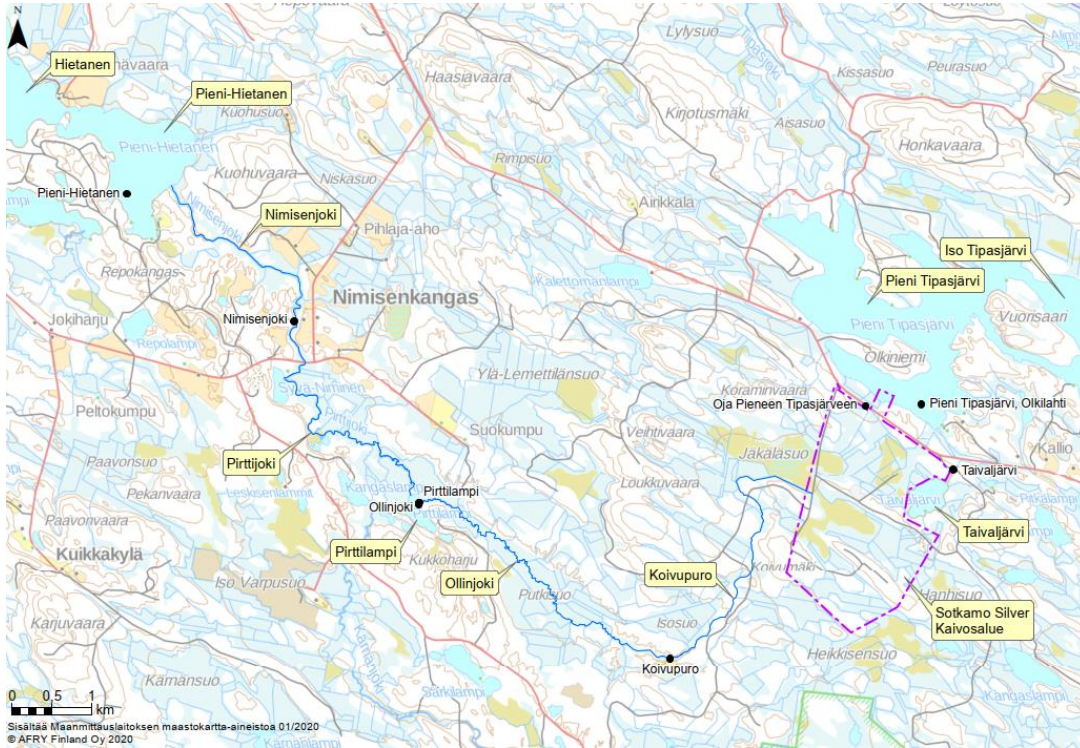
# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu elokuu 2022

- Pohjavesiputken 301 liukoinen sinkki- ja nikkelpitoisuus olivat suurempia kuin pohjaveden vuosikeskiarvon ympäristölaatu normit.
- Liukoisen sinkin ympäristölaatu normi (60 µg/l) ylittyi kaikissa pohjavesiputkissa (301-307). Muilta osin ainepitoisuudet olivat alle ympäristölaatu normien.

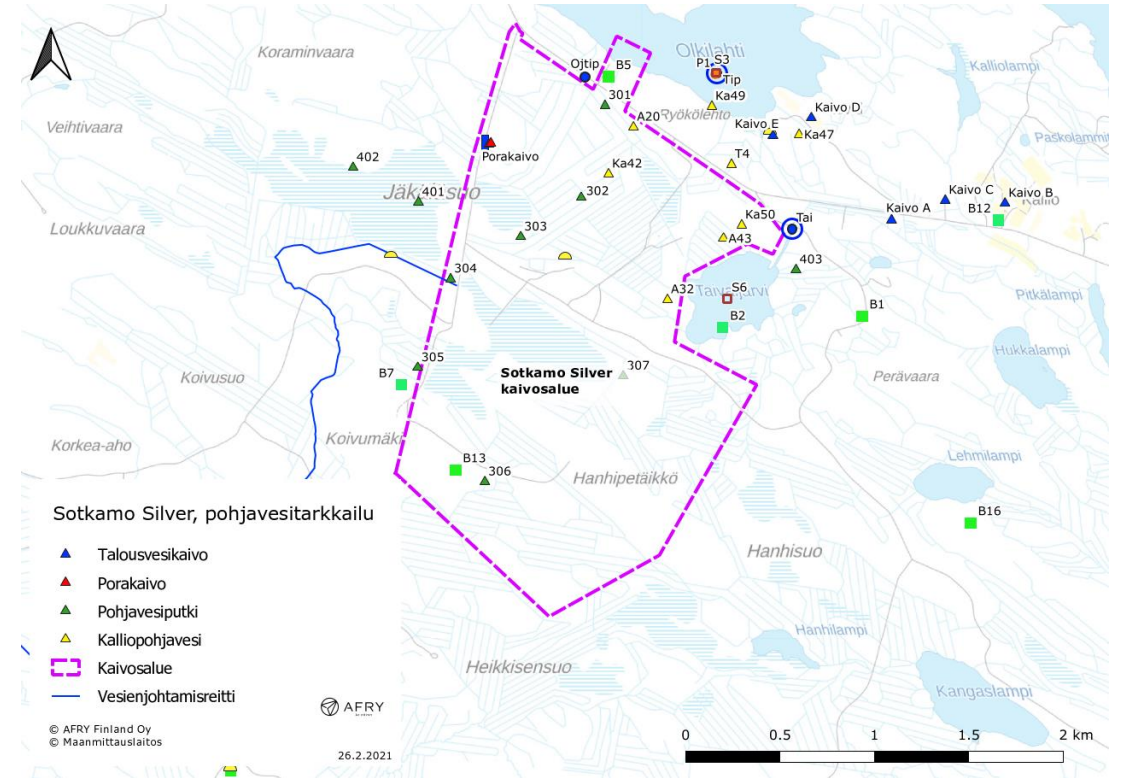




# Sotkamon hopeakaivoksen tarkkailu



Pintavesipisteiden sijainti



Pohjavesiputkien ja kaivojen sijainti