



EURAJOEN VEDENLAADUN YLIMÄÄRÄINEN TUTKIMUS ELOKUUSSA 2024

Raportti nro 824-24-6914

Lähetämme oheisena Euran kunnan toimittamien vesinäytteiden tutkimustuloksia. Näytteet otettiin Euran kunnan toimesta 5.8.2024 Eurajoesta *liitteen 1* mukaisista havaintopaikoista ja ns. Mökin jätevedenpumppaamolta. Tutkimustulokset on esitetty *liitteessä 2*.

Tutkimus liittyi ukkosen aiheuttamaan toimintahäiriöön jätevedenpumppaamolla, jolloin puhdistamatonta jätevettä pääsi virtaamaan Eurajokeen.

Panelian tasalla jokivedessä ei ollut havaittavissa merkkejä jäteveden vaikutuksista, mutta alempana Kydämaässä Kohnantien näytteenottopaikassa veden hygieeninen tila oli E. coli-bakteerien määrän perusteella huono ja bakteerimäärä oli selvästi suurempi kuin ylempänä joessa. Lisäksi typpipitoisuuksissa saattoi olla merkkejä pitoisuuden kasvusta, mutta havaitut erot voivat selittyä satunnaisvaihtelullakin. Jokiveden typpipitoisuudet olivat elokuun alussa kuitenkin pienempiä kuin heinäkuussa varsinaisen tarkkailututkimuksen yhteydessä havaitut pitoisuudet.

Turussa 28. elokuuta 2024

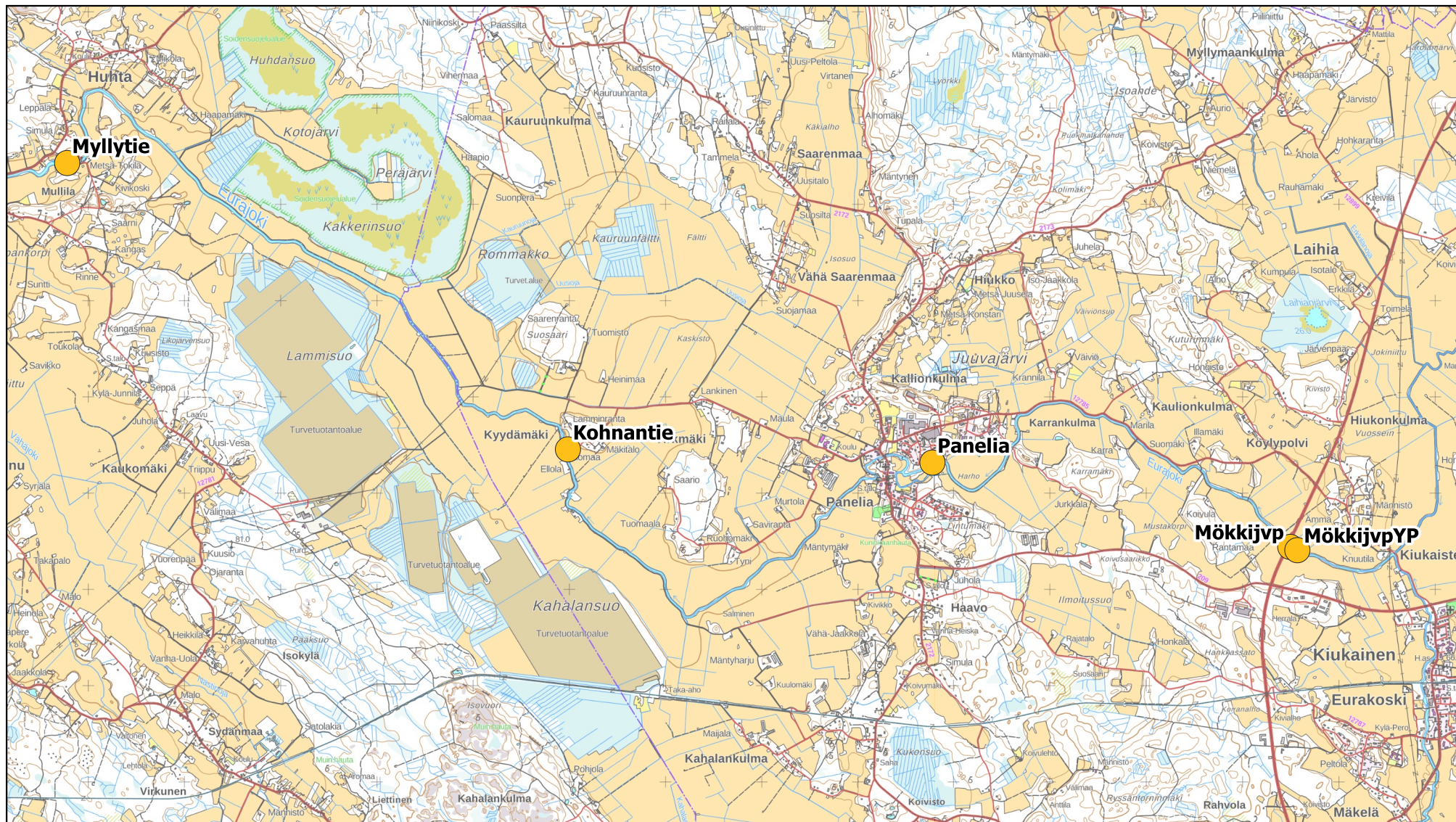
Kari Lehtonen
limnologi

puh. 040 517 2886

Jakelu:

Sähköpostina

Euran kunta/Olli Koivuniemi



© MML (Maastotietokanta 08/2024)
© Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy

Eurajoen ylimääräinen tutkimus elokuussa 2024

● Havaintopaikat

Eurajoen ylimääräiset tutkimukset (EURA_YLI)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Sähk.joht mS/m	pH	Sameus FNU	Ka GF/A mg/l	CODCr mg/l	BOD7ATU mg/l	Kok. N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	Ent.kok.v MPN/100 ml	Entlert MPN/100 ml	E.coliCL MPN/100 ml
5.8.2024	EURA_YLI / MökkiYP Klo 10; joki	13	7,5	4,8				790	13	46		200	110
5.8.2024	EURA_YLI / Mökkijvp Klo 10:00; Pumppaamo	50	7,1	68	330	260	170	29000	18000	3800	>2400		>24000
5.8.2024	EURA_YLI / Panelia Klo 10; joki	13	7,5	4,3				780	12	37		210	73
5.8.2024	EURA_YLI / Kohnatie Klo 10; joki	14	7,5	4,9				850	26	42		130	770
5.8.2024	EURA_YLI / Myllytie Klo 10; joki	14	7,5	4,8				830	13	47		100	120

MERKINTÖJEN SELITYYSIÄ**Määrittelykset**

Sähk.joht = Sähkönjohtavuus (SFS-EN 27888:1994)

pH = pH-arvo (SFS 3021:1979)

Sameus = Sameus (SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1)

Ka GF/A = Kiintoaine (GF/A) (SFS-EN 872:2005)

CODCr = CODCr (ISO 15705:2002)

BOD7ATU = BOD7A TU (SFS-EN ISO 5815-1:2019)

Kok. N = Kokonaistyyppi (SFS 5505:1988)

NH₄-N = Ammoniumtyyppi (Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka)

Kok.P = Kokonaisfosfori (SFS-EN ISO 15681-2:2018, CFA-tekniikka)

Ent.kok.v = Enterokokit, varmistetut, co (Enterolert®Quantitray)

Entlert = Varmistetut enterokokit (Enterolert®Quantitray)

E.coliCL = Escherichia coli, Colilert (SFS-EN ISO 9308-2:2014)

Muita merkintöjä

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