

Euran kunta
Kimmo Haapanen



Tilausno 291691 (EURA8/OHI), saapunut 11.12.2023

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22937	Mökkirannan jvp, kertanäyte

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22937
Vuorokausivirtaama	m ³ /d	8,0
pH (25 °C) *		7,4
COD(Cr) *	mg/l	140
...CODCr-kuorma	kg/d	1,1
BOD7(ATU) *	mg/l	57
...BOD7ATU-kuorma	kg/d	0,46
Kokonaisfosfori *	mg/l	3,9
...Fosforikuorma	kg/d	0,031
Kokonaistyyppi *	mg/l	30
...Tyyppikuorma	kg/d	0,24
Ammoniumtyppi *	mg/l	25
...Ammoniumtyppikuorma	kg/d	0,20
Kiintoaine (GF/A) *	mg/l	55
...Kiintoainekuorma	kg/d	0,44

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja.

LAUSUNTO

Ohessa Mökkirannan jätevedenpumppaamon ylivuodosta 23.11.2023 otetun jätevesinäytteen tutkimustulokset. Näyte pakastettiin näytteenoton jälkeen ja toimitettiin laboratorion pakkaseen 5.12.2023, määrittysten analysointi aloitettiin sulatuksen jälkeen 11.12.2023.

Euran vesihuollon Mökkirannan pumppaamosta aiheutui Eurajokeen ylivuoto 23.11.2023 klo 02-03 eli yhden tunnin ajan. Ylivuodon määrä oli 8 m³. Pumppaamo sijaitsee Euran Kiukaisten alueella, josta jätevedet johdetaan käsiteltäväksi Porin jätevedenpuhdistamolle.

Tulosten oheen on laskettu ylivuodosta aiheutunut kuormitus vesistöön ylivuotoarvion 8 m³ mukaan laskettuna (huom. selosteelle laskettu kuormitus kg/d tarkoittaa ylivuodon 8 m³ aiheuttamaa kokonaiskuormaa kg). Tämän ylivuodon aiheuttama kuormitus tulee ottaa huomioon jätevedet vastaanottavan jätevedenpuhdistamon puhdistustuloksessa ja vesistökuormituksessa jaksolla 4-2023.

*Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.*

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	040 506 4903		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*	heidi.ilmanen@lsvsy.fi	Krnro 774822



Heidi Ilmanen
jätevesiasiantuntija
040 506 4903

TIEDOKSI

Sähköpostina

Euran kunta/Mika Haaparanta

Euran kunta/ympäristönsuojelu/Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Vuorokausivirtaama	(TL996)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
COD(Cr) *	ISO 15705: 2002 (TL27)
BOD7(ATU) *	SFS-EN ISO 5815-1:2019 (TL27)
Kokonaisfosfori *	SFS-EN ISO 15681-2:2018, CFA-tekniikka (TL27)
Kokonaistyyppi *	SFS 5505:1988 (TL27)
Ammoniumtyppi *	Sis. menet., perustuu SFS 5505:1988 (TL27)
Kiintoaine (GF/A) *	SFS-EN 872:2005 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL996	Asiakkaan ilmoitus

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
pH (25 °C) *	2023/22937	±0,2 yks.	11.12.2023
COD(Cr) *	2023/22937	±15%	11.12.2023
BOD7(ATU) *	2023/22937	±15%	12.12.2023
Kokonaisfosfori *	2023/22937	±15%	18.12.2023
Kokonaistyyppi *	2023/22937	±10%	13.12.2023
Ammoniumtyppi *	2023/22937	±10%	11.12.2023
Kiintoaine (GF/A) *	2023/22937	±20%	12.12.2023