



Nurmijärven Suojeluyhdistys ry
Harri Lunkka



Tilausno 144025 (X/S), saapunut 24.10.2017, näytteet otettu 24.10.2017 (12.10)
Näytteenottaja: SSu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
13645	Vertasenlahti , oja

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	13645
Lämpötila	°C	2,9
*Sameus	FTU	2,2
*Kiintoaine (luonnonvedet)	mg/l	2,0
*pH		5,7
*Väriluku	mg/l Pt	400
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	mg/l	52
*Permanganaattiluku KMnO4	mg/l	200
*Kokonaistyyppi N	µg/l	1100
*Kokonaisfosfori P	µg/l	43

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

*) Finas-akkreditoitu menetelmä, z) DAkkS-akkreditoitu, ▫) alihankinta

LAUSUNTO

Näytteen vesi oli lievästi sameaa ja kiintoainepitoista, mutta veden väriluku ja kemiallinen hapenkulutus (CODMn) olivat erittäin korkeita. Vesi on siis erittäin runsashumuksista. Ravinnetuloisuuden puolesta ojan vesi oli rehevää.

Vesi oli verrattain hapanta.

Mittaushetkellä vallitsevaa vesistökuormitusta varten mitattiin virtaama, joka oli 22,5 l/s.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

Matti Vaittinen
limnologi

TIEDOKSI

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	(TL29)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2000) (TL29)
*Kiintoaine (luonnonvedet)	SFS-EN 872 (2005) (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887 (1995) (TL29)
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	SFS 3036 (1981) (TL29)
*Kokonaistyyppi N	SFS-EN ISO 11905-1:1998 (TL29)
*Kokonaisfosfori P	SFS-EN ISO 6878:2004 (TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Lämpötila	2017/13645		24.10.2017
*Sameus	2017/13645	±10 %	25.10.2017
*Kiintoaine (luonnonvedet)	2017/13645	±32 %	25.10.2017
*pH	2017/13645	±4 %	25.10.2017
*Väriluku	2017/13645	±15 %	25.10.2017
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	2017/13645	±18 %	9.11.2017
*Kokonaistyyppi N	2017/13645	±15 %	25.10.2017
*Kokonaisfosfori P	2017/13645	±16 %	30.10.2017