

Satunnaiset tutkimukset, yritykset (5353)

Pvm.	Hav.paikka Syvyys (m)	Lämpötila °C	Happi mg/l	Hapenk. % O2 Kyll %	pH	Väri mg/l Pt	Sameus FNU	K-aine mg/l	COD Mn mg/l O2	N µg/l	NH4N µg/l	NO3N µg/l	P µg/l	PO4P µg/l	Chl µg/l
3.9.2024	5353 / VESISTÖ Lääminki, Vesanto	Kok.syv. 1,8 m; Näk.syv. 1,5 m; Näytt.ottaja Sull; It.ilma 19 °C; Pilv. 8 /8; Tuulinop. 2 m/s; Tuulsuunt. 135 ast.; 17,5	7,8	81	7,0	25	3,0	3,2	7,4	550	<3	<5	16	<2	12
10.9.2024	5353 / VESISTÖ Horojärvi 1,0 m	Kok.syv. 8,2 m; Näk.syv. 1,2 m; Klo 10:30; Näytt.ottaja Sull; It.ilma 20 °C; Pilv. 1 /8; Tuulinop. 4 m/s; Tuulsuunt. 135 ast.; 17,9	6,4	68	6,9	25	6,4		8,4	530	23	<5	16	<2	16
	2,0 m	17,9													
	3,0 m	17,8													
	4,0 m	17,6	6,1	64	6,8	25	6,5		8,5	530	35	<5	17	<2	
	5,0 m	17,5													
	6,0 m	17,5													
	7,2 m	16,9	2,0	21	6,7	26	6,3		8,5	770	270	<5	20	<2	

Mittausepävarmuudet

Määrittelyn lyhenne ja nimi	Mittausepävarmuus
Happi = *Happi	±0,2, jos tulos on välillä 0,2-2 mg/l. ±8%, jos tulos on välillä 2-20 mg/l.
pH = *pH	±0,2, jos tulos on välillä 0-14 .
Väri = *Väri, CFA	±2, jos tulos on välillä 5-20 mg/l Pt. ±10%, jos tulos on välillä 20-100000 mg/l Pt.
Sameus = *Sameus	±0,1, jos tulos on välillä 0,1-1 FNU. ±10%, jos tulos on välillä 1-10000 FNU.
K-aine = *Kiintoaine	±0,5, jos tulos on välillä 1-3 mg/l. ±15%, jos tulos on välillä 3-1000 mg/l.
COD Mn = *Kemiallinen hapenkulutus (COD-Mn)	±0,4, jos tulos on välillä 0,5-4 mg/l O ₂ . ±10%, jos tulos on välillä 4-1000 mg/l O ₂ .
N = *Kokonaistyyppi, CFA	±10, jos tulos on välillä 50-100 µg/l. ±10%, jos tulos on välillä 100-50000 µg/l.
NH ₄ N = *Ammoniumtyppi, CFA	±2, jos tulos on välillä 3-20 µg/l. ±10%, jos tulos on välillä 20-100000 µg/l.
NO ₃ N = *Nitraattityppi, CFA	±1,5, jos tulos on välillä 5-15 µg/l. ±10%, jos tulos on suur. tai yhtäs. kuin 15 µg/l.
P = *Kokonaisfosfori, CFA	±1,5, jos tulos on välillä 3-10 µg/l. ±15%, jos tulos on välillä 10-100000 µg/l.
PO ₄ P = *Fosfaattifosfori, CFA	±1, jos tulos on välillä 2-10 µg/l. ±10%, jos tulos on välillä 10-500 µg/l.
Chl = *Klorofylli-a	±0,4, jos tulos on välillä 1-2 µg/l. ±20%, jos tulos on välillä 2-1000 µg/l.

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

Havaintopaikat

5353 / VESISTÖ =

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

Määrittelykset

Kok.syv. = Kokonaissyvyys (Kokonaissyvyys (m))

Näk.syv. = Näkösyvyys (Näkösyvyys (m))

lt.ilma = Lämpötila, ilman

Pilv. = Pilvisyys (Pilvisyys (0-8))

Tuulnop. = Tuulen nopeus (Tuulen nopeus (m/s))

Tuulsuunt. = Tuulen suunta (Tuulen suunta (ast.))

Jää = Jään paksuus (Jään paksuus (cm))

Lumi = Lumen paksuus (Lumen paksuus (cm))

Lämpötila = Lämpötila (Lämpötila)

Happi = Happi (SFS-EN 25813:1993)

Hapenk. % = Hapenkyllästys % (Hapen kyllästys% (laskennallinen))

pH = pH (SFS 3021:1979)

Väri = Väri (SFS-EN ISO 7887:2012, Method C)

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

K-aine = Kiintoaine (SFS-EN 872:2005)

COD Mn = Kemiallinen hapenk., COD Mn (ISO 8467:1993)

N = Kokonaistyyppi (SFS-ISO 29441:2018)

NH4N = Ammoniumtyppi (Sisäinen menetelmä LA01, CFA)

NO3N = Nitraattityppi (SFS-EN ISO 13395:1997)

P = Kokonaisfosfori (ISO 15681-2:2018)

PO4P = Fosfaattifosfori (SFS-EN ISO 15681-2:2018)

Chl = Klorofylli-a (SFS 5772:1993)

Muita merkintöjä

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