

Satunnaiset vesitutkimukset (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
5.3.2024	5353 / VESISTÖ	Kok.syv. 8,0 m; Näk.syv. 1,8 m; Jää 60 cm; Lumi 15 cm; Klo 13:00; Näytt.ottaja HanH; lt.ilma 1 °C; Pilv. 0 /8; Tuulnop. 0 m/s;												
	Horonjärvi 1m	2,6	4,5	33	6,5	27	0,65	<1	7,6	640	3	210	11	4
	Horonjärvi 2m	4,0												
	Horonjärvi 3m	4,4												
	Horonjärvi 4m	4,6	1,2	9,0	6,5	30	1,3	<1	7,6	660	4	250	17	3
	Horonjärvi 5m	4,6												
	Horonjärvi 6m	4,8												
	Horonjärvi 7m	5,0	0,3	2,7	6,6	75	18	5,5	8,8	1000	490	110	39	6

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), CFA	±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 3-10 µg/l. ±10%, jos tulos on välillä 10-100000 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.

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

Havaintopaikat

5353 / VESISTÖ =

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

Määritykset

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

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

lt.ilma = Lämpötila, ilman

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

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

Tuuluuunt. = 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)

Muita merkintöjä

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