

Horonjärven ja Läämingin tarkkailu (Vesanto) (7162)

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
11.8.2025	7162 / Horon42	Horonjärvi 042			Näk.syv. 1,1 m; Klo 12:00; Näytt.ottaja HanH; It.ilma 20 °C; Pilv. 3 /8; Tuulnop. 4 m/s; Tuulsuunt. 330 ast.;									
	1	21,5	7,9	90	7,2	29	5,7	4,7	7,9	570	<3	<5	32	<2
	2	21,5												
	3	21,3												
	4	21,2	6,7	75	6,9	28	6,8	5,9	8,1	550	4	<5	34	<2
	5	20,7												
	6	18,8												
	6,5	16,4	0,5	5,3	7,0	40	2,7	4,7	9,4	1200	610	<5	33	<2
11.8.2025	7162 / Lääm041	Lääminki 041			Klo 12:41; Näytt.ottaja HanH; It.ilma 19 °C; Pilv. 3 /8; Tuulnop. 5 m/s; Tuulsuunt. 330 ast.;									
	1	20,6	7,2	80	7,0	37	3,3	3,9	9,1	670	<3	<5	31	<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 O2. ±10%, jos tulos on välillä 4-1000 mg/l O2.
N = *Kokonaistyyppi, CFA	±10, jos tulos on välillä 50-100 µg/l. ±10%, jos tulos on välillä 100-50000 µg/l.
NH4N = *Ammoniumtyyppi, CFA	±2, jos tulos on välillä 3-20 µg/l. ±10%, jos tulos on välillä 20-100000 µg/l.
NO3N = *Nitraattityyppi, 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.
PO4P = *Fosfaattifosfori, CFA	±1, jos tulos on välillä 2-10 µg/l. ±10%, jos tulos on välillä 10-500 µg/l.

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

Havaintopaikat

7162 / Horon42 = Horonjärvi 042 (6968619-464743)
7162 / Lääm041 = Lääminki 041 (6965840-466112)
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

Määritykset

Näk.syv. = Näkösyvyys (Näkösyvyys (m))
lt.ilma = Lämpötila, ilman
Pilv. = Pilvisyys (Pilvisyys (0-8))
3 = melko selkeää

Tuulnop. = Tuulen nopeus (Tuulen nopeus (m/s))
Tuulsuunt. = Tuulen suunta (Tuulen suunta (ast.))
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 = Ammoniumtyyppi (Sisäinen menetelmä LA01, CFA)
NO3N = Nitraattityyppi (SFS-EN ISO 13395:1997)
P = Kokonaisfosfori (ISO 15681-2:2018)
PO4P = Fosfaattifosfori (SFS-EN ISO 15681-2:2018)

Muita merkintöjä

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