

Ähtärin kaupunki  
Ympäristönsuojelu  
Ostolantie 17  
37000 ÄHTÄRI



Tilausno 235796 (X/S), saapunut 6.8.2015, näytteet otettu 5.8.2015  
Näytteenottaja: Raimo Törö

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
38077	Voilampi, Pehkulahti
38078	Voilampi, Hauskanmaanlahti
38079	Voilampi, Väinänpuro, luusua

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	38077	38078	38079
*pH (1)		6,8	7,0	7,0
*Väriluku, CFA	mg/l Pt	71	49	49
*COD(Mn)	mg/l O <sub>2</sub>	15	12	12
*Kokonaisfosfori(1), CFA	µg/l	10	10	10
*Sameus	FNU	2,0	2,0	1,9
*Sähkönjohtavuus (1)	mS/m	4,4	4,7	4,7
*Kokonaistyppe (CFA)	µg/l	500	470	500

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.  
\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Heli Orakangas  
Ymp.asiantuntija(FM)

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspivätiedot. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*pH (1)	SFS 3021, 1979 (TL25)
*Väriluku, CFA	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analys. (TL25)
*COD(Mn)	SFS 3036, 1981 (TL25)
*Kokonaisfosfori(1), CFA	ISO 15681-2:2003 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027, 2000 (TL25)
*Sähkönjohtavuus (1)	SFS-EN 27888, 1994, (modif.) (TL25)
*Kokonaistyyppi (CFA)	ISO 29441:2010 (TL25)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KWY/Tampere

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*pH (1)	2015/38077	±0,2 yks.	6.8.2015
	2015/38078	±0,2 yks.	6.8.2015
	2015/38079	±0,2 yks.	6.8.2015
*Väriluku, CFA	2015/38077	±15 %	6.8.2015
	2015/38078	±15 %	6.8.2015
	2015/38079	±15 %	6.8.2015
*COD(Mn)	2015/38077	±15 %	6.8.2015
	2015/38078	±15 %	6.8.2015
	2015/38079	±15 %	7.8.2015
*Kokonaisfosfori(1), CFA	2015/38077	±2 µg/l	6.8.2015
	2015/38078	±2 µg/l	6.8.2015
	2015/38079	±2 µg/l	6.8.2015
*Sameus	2015/38077	±15 %	6.8.2015
	2015/38078	±15 %	6.8.2015
	2015/38079	±15 %	6.8.2015
*Sähkönjohtavuus (1)	2015/38077	±8 %	6.8.2015
	2015/38078	±8 %	6.8.2015
	2015/38079	±8 %	6.8.2015
*Kokonaistyyppi (CFA)	2015/38077	±20 %	6.8.2015
	2015/38078	±20 %	6.8.2015
	2015/38079	±20 %	6.8.2015