

Ähtärin kaupunki  
Minna Hakala  
Ostolantie 17  
63700 ÄHTÄRI



Tilausno 454692 (X/Y), saapunut 29.7.2021, näytteet otettu 28.7.2021 (11:00-12:00)  
Näytteenottaja: Minna Hakala

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
68520	Voilampi, Ähtäri/ pohjoispää
68521	Voilampi, Ähtäri/ Kaukolanlahti
68522	Voilampi, Ähtäri/ Eteläpää
68523	Voilampi, Ähtäri/ Väinänpuron Luusua

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	68520	68521	68522	68523
*Sameus	FNU	1,2	1,3	1,2	1,5
*Sähkönjohtavuus	mS/m	5,6	5,2	5,1	5,1
*pH		7,3	7,2	7,3	7,3
*Väri-luku	mg/l Pt	51	51	51	52
*Hapettavuus COD(Mn)	mg/l O2	11	11	11	11
*Kokonaisfosfori	µg/l	8	9	9	7
*Kokonaistyyppi	µg/l	520	510	520	520
*Alustavat suolistop. enterokokit	pmy/100ml	15	1	1	10

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)

## TIEDOKSI

Voilammen vesienhoitoyhdistys/Pekka Karilainen

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.  
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek./enn.pid.rek.
Patamäenkatu 24	PL 265	(03) 2461 265		2823750-1
33900 TAMPERE	33101 TAMPERE	*(03) 2461 111	heli.orakangas@kvyy.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Hapettavuus COD(Mn)	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Kokonaisfosfori	ISO 15681-2:2003, CFA-analysaattori (TL25)
*Kokonaistyyppi	ISO 29441:2010, CFA-analysaattori (TL25)
*Alustavat suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL25)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Sameus	2021/68520	±20%	29.7.2021
	2021/68521	±20%	29.7.2021
	2021/68522	±20%	29.7.2021
	2021/68523	±20%	29.7.2021
*Sähkönjohtavuus	2021/68520	±5%	29.7.2021
	2021/68521	±5%	29.7.2021
	2021/68522	±5%	29.7.2021
	2021/68523	±5%	29.7.2021
*pH	2021/68520	±0,2 yks.	29.7.2021
	2021/68521	±0,2 yks.	29.7.2021
	2021/68522	±0,2 yks.	29.7.2021
	2021/68523	±0,2 yks.	29.7.2021
*Väriluku	2021/68520	±15%	29.7.2021
	2021/68521	±15%	29.7.2021
	2021/68522	±15%	29.7.2021
	2021/68523	±15%	29.7.2021
*Hapettavuus COD(Mn)	2021/68520	±10%	30.7.2021
	2021/68521	±10%	30.7.2021
	2021/68522	±10%	30.7.2021
	2021/68523	±10%	30.7.2021
*Kokonaisfosfori	2021/68520	±1,5 µg/l	30.7.2021
	2021/68521	±1,5 µg/l	30.7.2021
	2021/68522	±1,5 µg/l	30.7.2021
	2021/68523	±1,5 µg/l	30.7.2021
*Kokonaistyyppi	2021/68520	±15%	30.7.2021
	2021/68521	±15%	30.7.2021
	2021/68522	±15%	30.7.2021
	2021/68523	±15%	30.7.2021
*Alustavat suolistop. enterokokit	2021/68520	±30%	29.7.2021

2.8.2021

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Alustavat suolistop. enterokokit	2021/68521	±2 pmy/100ml	29.7.2021
	2021/68522	±2 pmy/100ml	29.7.2021
	2021/68523	±30%	29.7.2021