

Ähtärin kaupunki  
Minna Hakala  
Ostolantie 17  
63700 ÄHTÄRI



Tilausno 409695 (X/S), saapunut 30.7.2020, näytteet otettu 29.7.2020

Näytteenottaja: Hakala Minna

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
57034	Väinänpuron Luusua
57035	Voilammen pohjoispää
57036	Länsiranta
57037	Pehkulahti

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	57034	57035	57036	57037
*Sameus	FNU	1,7	1,2	1,1	1,4
*Sähkönjohtavuus	mS/m	5,3	5,5	5,3	5,3
*pH		6,8	6,9	7,0	7,0
*Väriluku	mg/l Pt	42	41	40	41
*Hapettavuus COD(Mn)	mg/l O2	10	11	10	11
*Kokonaisfosfori	µg/l	11	10	9	12
*Kokonaistypä	µg/l	440	450	420	450

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.



Tarja Vikman  
Laatupäällikkö

## TIEDOKSI

Ähtärin kaupunki/Y-tunnus:0184622-7

Tässä tutkimusraportissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.  
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

**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)
*Väiriluku	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)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYV/Tampere (FINAS T064)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Sameus	2020/57034	±20%	30.7.2020
	2020/57035	±20%	30.7.2020
	2020/57036	±20%	30.7.2020
	2020/57037	±20%	30.7.2020
*Sähkönjohtavuus	2020/57034	±5%	30.7.2020
	2020/57035	±5%	30.7.2020
	2020/57036	±5%	30.7.2020
	2020/57037	±5%	30.7.2020
*pH	2020/57034	±0,2 yks.	30.7.2020
	2020/57035	±0,2 yks.	30.7.2020
	2020/57036	±0,2 yks.	30.7.2020
	2020/57037	±0,2 yks.	30.7.2020
*Väiriluku	2020/57034	±15%	30.7.2020
	2020/57035	±15%	30.7.2020
	2020/57036	±15%	30.7.2020
	2020/57037	±15%	30.7.2020
*Hapettavuus COD(Mn)	2020/57034	±10%	30.7.2020
	2020/57035	±10%	30.7.2020
	2020/57036	±10%	30.7.2020
	2020/57037	±10%	30.7.2020
*Kokonaisfosfori	2020/57034	±1,5 µg/l	31.7.2020
	2020/57035	±1,5 µg/l	31.7.2020
	2020/57036	±1,5 µg/l	31.7.2020
	2020/57037	±1,5 µg/l	31.7.2020
*Kokonaistyyppi	2020/57034	±15%	31.7.2020

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

---

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Kokonaistyyppi	2020/57035	±15%	31.7.2020
	2020/57036	±15%	31.7.2020
	2020/57037	±15%	31.7.2020

---