

Tilaaaja

Forssan Vesihuoltoliikelaitos
Perkiöntie 7
30300 FORSSA


Tilauksen tiedot

Viite Verkostovedet

Näytteen tiedot

Näyte	25-036168-002	Näytteenottaja	Jimi Havisalmi, MetropoliLab
Nimi		Ottosyy	Jatkuva valvonta
Näytetyyppi	Talousvesi	Näyte otettu	19.11.2025 11:52
Näytteenottoaika	Vedenjakelualue, [REDACTED]	Vastaanotettu	19.11.2025 15:35
		Tutkimus aloitettu	19.11.2025 16:56

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
Mikrobiologiset						
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml			M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	≤ 0		M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml		≤ 0	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml		≤ 0	M0094
Kemialliset						
* Sameus	0,11	± 0,02	NTU			M0197
* pH	7,8	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	310	± 20	µS/cm	< 2500		M0198
* Väriluku	< 2,0		mgPt/l			M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	< 200		M0141
Aistinvaraiset						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	ei sivumakua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila 1 min juoksuksen jälkeen	13,2		°C	≤ 20		
Veden lämpötila	12,0		°C			

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

25-036168-002 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Laboratorion lisätieto:

Selosteelta puuttuvat raja-arvot seuraaville analyyseille:

Heterotrofinen pesäkeluku - "Ei epätavallisia muutoksia".

Sameus - "Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä" (Sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1 NTU).

Väri: "Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä".

MetropoliLabin yhteyshenkilö Martina Huttegger

Jakelu [redacted] fi

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted].fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittärajän. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.