

**Tilaaaja**

Forssan Vesihuoltoliikelaitos  
Perkiöntie 7  
30300 FORSSA


**Tilauksen tiedot**

Viite Verkostovedet

**Näytteen tiedot**

Näyte 25-036168-001

Nimi

Näytteenottaja

Jimi Havisalmi, MetropoliLab

Näytetyyppi

Talousvesi

Ottosyy

Jatkuva valvonta

Näytteenottoaika

Vedenjakelualue

Näyte otettu

19.11.2025

Vastaanotettu

19.11.2025 15:35

Tutkimus aloitettu

19.11.2025 16:56

**Tulokset**

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
<b>Mikrobiologiset</b>						
* 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
<b>Kemialliset</b>						
* Sameus	0,14	± 0,02	NTU			M0197
* pH	7,9	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	320	± 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
<b>Aistinvaraiset</b>						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	ei sivumakua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
<b>Kenttämittaukset</b>						
Veden lämpötila 1 min juoksutuksen jälkeen	17,3		°C	≤ 20		
Veden lämpötila	17,2		°C			

\* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

**Lisätiedot, lausunnot**

**Näytelausunto**

25-036168-001 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnaissa 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]  
[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 testausseosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausseosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.