

Tilaaaja

Riihimäen kaupunki
Etelä-Hämeen ympäristöterveys
PL 125
11101 RIIHIMÄKI

Maksaja

Forssan Vesihuoltoliikelaitos
Perkiöntie 7
30300 FORSSA



Tilauksen tiedot

Viite	Vesihuoltolaitos		
Ottosyy	Jaksottainen seuranta		
Vastaanotettu	10.9.2025 15:45	Tutkimus aloitettu	10.9.2025 17:52
Näytteenottaja	Nina Ylitalo	Näyte otettu	10.9.2025 11:10
Näytetyyppi	Talousvesi		

Näytteen tiedot

Näyte 25-026494-001
Näytteenottoaikka Forssan vesihuoltoliikelaitos verkosto / [REDACTED] y

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	0,15	± 0,02	NTU			M0197
* pH	7,2	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	320	± 20	µS/cm	< 2500		M0198
* CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	1	± 0,1	mg/l	< 5,0		M0186
* Väriluku	< 2,0		mgPt/l			M0174
* Nitraatti, NO3	2,7	± 0,4	mg/l		≤ 50	M0171
* Nitriitti, NO2	< 0,010		mg/l		≤ 0,50	M0171
* 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 juoksutuksen jälkeen	16,8		°C	≤ 20		
Veden lämpötila	14,8		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

25-026494-001 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]
[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
M0171	SFS-EN ISO 15923-1:2024 (DA)
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0186	SFS 3036:1981 automaattinen titraus
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 analyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tuloksikössä, 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 testausseleosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausseleosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.