

Tilaaaja

Riihimäen kaupunki
Etelä-Hämeen ympäristöterveys
PL 125
11101 RIIHIMÄKI

Maksaja

Forssan Vesihuoltoliikelaitos
Perkiöntie 7
30300 FORSSA



Tilauksen tiedot

Viite verkostovedet

Näytteen tiedot

Näyte	25-003650-003	Näytteenottaja	Nina Ylitalo
Nimi		Ottosyy	Jaksottainen seuranta
Näytetyyppi	Talousvesi	Näyte otettu	13.3.2025 10:10
	Forssan vesihuoltoliikelaitos	Vastaanotettu	13.3.2025 15:10
	verkosto / [REDACTED]	Tutkimus aloitettu	13.3.2025 16:38

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
Mikrobiologiset						
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml			M0090
* Kolimuotoiset 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	0,21	± 0,03	NTU			M0197
* pH	7,9	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	308,0	± 20	µS/cm	< 2500		M0198
* Väriluku	< 2,0		mgPt/l			M0174
* Ammonium, NH ₄	< 0,010		mg/l	< 0,50		M0171
* Mangaani, Mn	< 0,5		µg/l			M0142
* Mangaani, Mn	< 3	± 0,6	µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	< 200		M0141
Aistinvaraiset						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	hieman karvas			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila	5,2		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Tilauksen lausunto

25-003650 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Näytelausunto

25-003650-003 Näyteveden sähkönjohtavuus ei ylittänyt tavoitetasoa alle 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, mutta vesijohtomateriaalien syöpmisen ehkäisemiseksi sähkönjohtavuuden tulisi olla alle 25 mg/l (STM asetus 1352/2015).

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu



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
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS
M0171	SFS-ISO 15923-1:2018 (DA)
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 määrittäysrajan. 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 testausselosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.