

Tilaaaja

Vesiosuuskunta Mustijoki

PL 44

04601 MÄNTSÄLÄ



Tilauksen tiedot

Kuvaus Vesiosuuskunta Mustijoki, jaksottainen valvonta

Ottosyy Jatkuva valvonta

Vastaanotettu 15.4.2025 15:05

Näytteenottaja Jimi Havisalmi, MetropoliLab

Näyte otettu

15.4.2025 11:13

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte 25-007668-001 Keittiön hana

Näytteenottoaika Vesiosuuskunta Mustijoki / Nummisten koulu

Tutkimus aloitettu 15.4.2025 16:59

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	6		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	0,7	25 %	mg/l	M0191
* Sameus	0,26	± 0,04	NTU	M0197
* pH	7,8	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	220	± 10	µS/cm	M0198
* CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	0,6	± 0,08	mg/l	M0186
* Väriluku	< 2,0		mgPt/l	M0174
* Nitriitti, NO ₂	< 0,010		mg/l	M0171
* Antimoni, Sb	< 1		µg/l	M0142
* Arseeni, As	0,2	± 0,08	µg/l	M0142
* Kromi, Cr	< 0,05		µg/l	M0142
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
* PAH-yhdisteet				M0161
* PAH4-summa	< 0,075		µg/l	M0161
* Bentso(a)pyreeni	< 0,0015		µg/l	
* Bentso(b)fluoranteeni	< 0,0075		µg/l	
* Bentso(ghi)peryleeni	< 0,0008		µg/l	
* Bentso(k)fluoranteeni	< 0,0075		µg/l	
* Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	< 0,0075		µg/l	

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	5,0		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 25-007668-002 Keittiön hana, juoksuttamaton
Näytteenottoaika Vesiosuuskunta Mustijoki / Nummisten koulu
Tutkimus aloitettu 16.4.2025 9:00

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kupari, Cu	< 0,020		mg/l	M0141
* Lyijy, Pb	0,1	± 0,06	µg/l	M0142
* Nikkeli, Ni	0,7	± 0,2	µg/l	M0142
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila 1 min juoksutuksen jälkeen	5,5		°C	

Lihavoidut tulokset eivät ole vaatimusten mukaisia

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Tilauksen lausunto

25-007668 Näytevedet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Mustijoki, Info, info@mustijoki.fi
Lappalainen, Mikko, mikko.lappalainen@tuusula.fi
Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi
Ympäristökeskus, Tuusula, ymparistokeskus@tuusula.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

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analysimenetelmän kuvaus
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS
M0161	ISO/TS 28581:2012 muunneltu
M0171	SFS-ISO 15923-1:2018 (DA)
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0186	SFS 3036:1981 automaattinen titraus
M0191	SFS-EN 1484:1997
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 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 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.