

Tilaaaja

Koikkalan vesihuolto Oy
c/o Juvan Yrityshuolto Oy
PL 3
51901 JUVA



Tilauksen tiedot

Kuvaus Koikkalan vesilaitos, Välipumppaamo, Lähtevä vesi, jatkuva valvonta, vko 49
Viite Koikkalan vesihuolto Oy / 2025
Ottosyy Jatkuva valvonta
Vastaanotettu 3.12.2025 8:40 Tutkimus aloitettu 3.12.2025 12:28
Näytteenottaja Mika Merinen, terveystarkastaja Näyte otettu 2.12.2025 11:20
Näytetyyppi Vedenkäsittelylaitokselta lähtevä vesi

Näytteen tiedot

Näyte 25-025236-001
Näytteenottoaika Koikkalan vesilaitos / Välipumppaamo, Lähtevä vesi

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatimus	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	7,4	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	74	± 4	µS/cm	< 2500		M0198
* Nitriitti, NO ₂	< 0,010		mg/l		≤ 0,10	M0171
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	< 200		M0141
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila	7,5		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

25-025236-001 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyyysitulosten 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).

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Martikainen, Esa, esa.martikainen100@gmail.com

Info, Juvan yrityshuolto, info@juvanyrityshuolto.fi

Merinen, Mika, mika.merinen@savonlinna.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analysimenetelmän 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)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, 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 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.