KVVY Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE 0NURMINVHOK/3

19.5.2026

Nurmin Vesihuolto-osuuskunta
Heinontie 22
33680 Tampere

ilac-MRA FINAS Finnish Accreditation Service T064 (EN ISO/IEC 17025)

Projektin nimi	Talousvesitutkimus, jaksott., 2026
Näytteet otettu	13.5.2026 07:20
Näytteen ottaja	Marko Lyttinen / KVVY Tutkimus Oy
Näytteet saapuneet	13.5.2026

Näytenumero	Näytteen nimi / Kuvaus[1]
26TV06576	Kirjoniementie 15 (Aito Toimintakeskus), jaksott.
26TV06577	Kirjoniementie 15 (Aito Toimintakeskus), jaksott., ei juoksutettu

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV06576	26TV06577	Rajat
Lämpötila		°C	7,1		
Lämpötila 1 min juoksutus		°C	9,4		
Antimoni	LA116*	µg/l	< 0,3		≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l	< 0,08		≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l		0,079	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l		< 0,1	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l		0,70	≤20 (v)
Kromi	LA76*	µg/l	< 2		≤25 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l	1,0		<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	14		<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	1,2		<5,0 (t)
Maku	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Nitriittityppi	LA129*	µg/l NO2-N	< 2		
pH	LA147*		7,8		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	165		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007		≤0,50 (v)
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	LA426*		Ei todettu		

** = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, [1] = Asiakkaan ilmoittama tieto*
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV06576	26TV06577	Rajat
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l	<0,003		≤0,010 (v)
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt, PAH4-summa (BBF,BKF,BGHIP,IP)	LA426*	µg/l	<0,005		≤0,10 µg/l (v)
Fenoliset yhdisteet	LA427*		Ei todettu		
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l	< 0,5		≤2,5 (v)
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0		ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0		0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0		0 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

LAUSUNTO

26TV06576, 26TV06577
Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STMa 1352/2015).

KVVY Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.05.19 08:25:17 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

Jaana Virtanen
Kemisti

JAKELU

arvi.loimusalo@kolumbus.fi
paula.saxholm@tampere.fi
terveydensuojelu@tampere.fi

** = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto*
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MENETELMÄVIITTEET

LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA426	SFS-ISO 28540:2018
LA427	SFS-EN 12673:1999
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Antimoni*	26TV06576		15.5.2026	A
Kadmium*	26TV06576		15.5.2026	A
Kupari*	26TV06577	16 %	15.5.2026	A
Lyijy*	26TV06577		15.5.2026	A
Nikkeli*	26TV06577	15 %	15.5.2026	A
Kromi*	26TV06576		15.5.2026	A
Mangaani*	26TV06576	0,4 µg/l	15.5.2026	A
Rauta*	26TV06576	4 µg/l	15.5.2026	A
Haju	26TV06576		13.5.2026	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	26TV06576	0,4	13.5.2026	A
Maku	26TV06576		13.5.2026	A
Nitriittityppi*	26TV06576		13.5.2026	A
pH*	26TV06576	0,2	13.5.2026	A
Sameus*	26TV06576		13.5.2026	A
Sähkönjohtavuus*	26TV06576	5 %	13.5.2026	A
Väriluku*	26TV06576		13.5.2026	A
Nitriitti NO2*	26TV06576		13.5.2026	A
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)*	26TV06576		18.5.2026	A
Bentso(a)pyreeni*	26TV06576		18.5.2026	A
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt, PAH4-summa (BBF,BKF,BGHIP,IP)*	26TV06576		18.5.2026	A
Fenoliset yhdisteet*	26TV06576		15.5.2026	A

** = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto*
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

KVVY Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE 0NURMINVHOK/3

19.5.2026

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Bisfenoli-A*	26TV06576		15.5.2026	A
Escherichia coli*	26TV06576	Mittausepävarmuus pyydettäessä	13.5.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV06576	Mittausepävarmuus pyydettäessä	13.5.2026	A
Koliformiset bakteerit*	26TV06576	Mittausepävarmuus pyydettäessä	13.5.2026	A
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV06576	Mittausepävarmuus pyydettäessä	13.5.2026	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

** = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto*
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.