KVVY Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE 0UURAIN/32

27.4.2026

Uuraisten kunta
Tekninen toimi
Virastotie 4
41230 UURAINEN

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

Projektin nimi	Verkosto; Viranomaisnäytteet, jatkuva
Näytteet otettu[1]	21.4.2026 07:00
Näytteen ottaja[1]	[redacted]
Näytteet saapuneet	21.4.2026

Näytenumero	Näytteen nimi / Kuvaus[1]
26TV05148	Verkosto; Vok Uurainen, jatkuva+jaksottainen hanasta, valutettu
26TV05149	Verkosto; Vok Uurainen, jaksottainen hanasta, valuttamaton

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV05148	26TV05149	Rajat
Antimoni	LA116*	µg/l	< 0,3		≤10 (v)
Kromi	LA116*	µg/l	< 1		≤25 (v)
Kupari	LA116*	mg/l		0,0088	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l		< 0,1	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l		< 0,5	≤20 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1		<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10		<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5		<5,0 (t)
Maku	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,9		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	117		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Sulfaatti	LA110*	mg/l	3,9		<250 (t)
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	LA426*		Ei todettu		
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH) summa	LA426	ng/l	<5		
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l	<0,003		≤0,010 (v)

** = 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 0UURAIN/32

27.4.2026

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV05148	26TV05149	Rajat
Fenoliset yhdisteet	LA427*		Ei todettu		
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l	< 0,5		≤2,5 (v)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100 ml	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1		ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0		0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0		0 (v)

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

NÄYTTEENOTON LISÄTIEDOT[1]

Näytepaikka: Vok Uurainen Tehlonniementie [redacted]

ASIAKKAAN ILMOITTAMAT LISÄTIEDOT

Viranomaisnäytteet, jatkuva

LAUSUNTO

26TV05148, 26TV05149
Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STMa 1352/2015).

KVVY Tutkimus Oy

[redacted]

Jaana Virtanen
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.04.27 13:13:02 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

risto.palonen@uurainen.fi
ymparistoterveys@jyvaskyla.fi
marja.lupsakko@jyvaskyla.fi
tiina.loytomaki@uurainen.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

LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
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
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Antimoni*	26TV05148		24.4.2026	A
Kromi*	26TV05148		24.4.2026	A
Kupari*	26TV05149	16 %	24.4.2026	A
Lyijy*	26TV05149		24.4.2026	A
Nikkeli*	26TV05149		24.4.2026	A
Mangaani*	26TV05148		22.4.2026	A
Rauta*	26TV05148		22.4.2026	A
Haju	26TV05148		21.4.2026	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	26TV05148		22.4.2026	A
Maku	26TV05148		21.4.2026	A
pH*	26TV05148	0,2	22.4.2026	A
Sameus*	26TV05148		22.4.2026	A
Sähkönjohtavuus*	26TV05148	5 %	22.4.2026	A
Väriluku*	26TV05148		22.4.2026	A
Sulfaatti*	26TV05148	10 %	23.4.2026	A
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)*	26TV05148		22.4.2026	A
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH) summa	26TV05148		22.4.2026	A
Bentso(a)pyreeni*	26TV05148		22.4.2026	A
Fenoliset yhdisteet*	26TV05148		22.4.2026	A
Bisfenoli-A*	26TV05148		22.4.2026	A

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

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Escherichia coli*	26TV05148	Mittausepävarmuus pyydettäessä	21.4.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV05148	Mittausepävarmuus pyydettäessä	21.4.2026	A
Koliformiset bakteerit*	26TV05148	Mittausepävarmuus pyydettäessä	21.4.2026	A
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV05148	Mittausepävarmuus pyydettäessä	21.4.2026	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.