

Eurajoen kunta
Kalliotie 5
27100 EURAJOKI



Projektin nimi	Luvian vedenjakelualue, Jaksottainen, 2026
Näytteet otettu ¹	1.9.2026 10:30 - 1.9.2026 11:20
Näytteen ottaja ¹	terv.tark.AnneVuohijoki
Näytteet saapuneet	1.9.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
26TV13069	Koulukeskus, jaksott., CuNiPb, ei juoks.
26TV13070	Koulukeskus, jaksott.
26TV13071	Lähtevä, Korvenkylän vo, jaksott.
26TV13072	Raaka, Korvenkylä, jaksott.

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV13069	26TV13070	26TV13071	26TV13072	Rajat
Lämpötila ¹		°C		12,5			
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C		14,5			
Haju	LA163			Ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163			ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l		<0,05			
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l		<0,05			
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo		12:24			
Arseeni	LA116*	µg/l				0,14	≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l		< 0,08			≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l	0,13				≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l	0,18				≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l	0,75				≤20 (v)
Alumiini	LA76*	µg/l		< 10			<200 (t)
Kalium	LA76*	mg/l		2,9			
Kalsium	LA76*	mg/l		19			
Kromi	LA76*	µg/l		< 2			≤25 (v)
Magnesium	LA76*	mg/l		2,5			
Mangaani	LA76*	µg/l		2,0			<50 (t)
Natrium	LA76*	mg/l			4,8		<200 (t)
Rauta	LA76*	µg/l		23			<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l		0,58			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV130 69	26TV130 70	26TV130 71	26TV130 72	Rajat
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O ₂		0,66			<5,0 (t)
pH	LA147*			8,4			6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU		< 0,2			ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm		158			<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt		< 5			ei epätavallisia muutoksia
Kloridi	LA110*	mg/l			5,1		<250 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l				0,14	≤1,5 (v)
Sulfaatti	LA110*	mg/l			20		<250 (t)
Ammonium	LA131*	mg/l NH ₄		< 0,007			<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂		<0,007	<0,007		≤0,50 (v)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO ₃		0,60		5,4	≤50 (v)
Torjunta-aineet GC+LC	LA415					Todettu	
BAM (2,6-diklooribentsamidi) (Cas 2008-58-4)	LA415*	µg/l				0,05	≤0,10 (v)
Torjunta-aineet GC+LC (SUMMA)	LA415	µg/l				0,05	≤0,50 (v)
Fenoliset yhdisteet	LA427*			Ei todettu			
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l		< 0,5			≤2,5 (v)
Per- ja polyfluoratut alkylyliyhdisteet (PFAS)	LA418*			Ei todettu			
PFAS20 -summa (STMa1352)	LA418*	µg/l		<0,0015			≤0,10 µg/l (v)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100 ml		0			0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml		0			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

LAUSUNTO

26TV13069-26TV13071

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

Liitteenä luettelo torjunta-ainemäärittäyksessä esiin tulevista yhdisteistä.

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

KVYVY Tutkimus Oy

Jaana Virtanen
KemistiDigitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.09.14 08:23:04 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

vesilaitos@eurajoki.fi, sami.nummi@eurajoki.fi, juha.mukkala@eurajoki.fi,
ari.mansikkamaki@eurajoki.fi, markus.mannisto@eurajoki.fi
talousvesi@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi, sarita.mustonen@pori.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYVY LA131: Kerouel R. & Aminot A., Fluorometric determination of ammonia CFA-analysointi fluorometrisella detektoinnilla Kerouel R. & Aminot A., Fluorometric determination of ammonia in sea and estuarine waters by direct segmented flow analysis, Marine Chemistry, vol 57(3-4), 265-275, 1997
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä LA136, ICP-OES ja ICP-MS
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
LA415	Sisäinen menetelmä LA415, GC-MS/MS ja HPLC-MS/MS
LA418	LA418, ISO 21675:2019, LC-MS/MS
LA425	SFS-EN ISO 7393- 2:2018
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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	26TV13070		1.9.2026	A
Maku	26TV13070		1.9.2026	A
Kloori, kokonainen*	26TV13070		1.9.2026	A
Kloori, vapaa*	26TV13070		1.9.2026	A
Kloori, määrittelyn kellonaika	26TV13070		1.9.2026	A
Arseeni*	26TV13072	29 %	2.9.2026	B
Kadmium*	26TV13070		2.9.2026	B
Kupari*	26TV13069	16 %	2.9.2026	B
Lyijy*	26TV13069	30 %	2.9.2026	B
Nikkeli*	26TV13069	15 %	2.9.2026	B
Alumiini*	26TV13070		2.9.2026	B
Kalium*	26TV13070	10 %	2.9.2026	B
Kalsium*	26TV13070	10 %	2.9.2026	B
Kromi*	26TV13070		2.9.2026	B
Magnesium*	26TV13070	10 %	2.9.2026	B
Mangaani*	26TV13070	0,4 µg/l	2.9.2026	B
Natrium*	26TV13071	10 %	2.9.2026	B
Rauta*	26TV13070	4 µg/l	2.9.2026	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	26TV13070	21 %	3.9.2026	B
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	26TV13070	0,4	2.9.2026	B
pH*	26TV13070	0,2	2.9.2026	B
Sameus*	26TV13070		2.9.2026	B
Sähkönjohtavuus*	26TV13070	5 %	2.9.2026	B
Väriluku*	26TV13070		2.9.2026	B
Kloridi*	26TV13071	10 %	2.9.2026	B
Fluoridi*	26TV13072	20 %	2.9.2026	B
Sulfaatti*	26TV13071	10 %	2.9.2026	B
Ammonium*	26TV13070	0,003	2.9.2026	B
Nitriitti NO2*	26TV13070		2.9.2026	B
.	26TV13071		2.9.2026	B
Nitraatti*	26TV13070	15 %	2.9.2026	B
.	26TV13072	15 %	2.9.2026	B
Torjunta-aineet GC+LC	26TV13072		3.9.2026	B
BAM (2,6-diklooribentsamidi) (Cas 2008-58-4)*	26TV13072	30 %	3.9.2026	B
Torjunta-aineet GC+LC (SUMMA)	26TV13072		3.9.2026	B
Fenoliset yhdisteet*	26TV13070		2.9.2026	B
Bisfenoli-A*	26TV13070		2.9.2026	B
Per- ja polyfluoratut alkyylilyhdisteet (PFAS)*	26TV13070		7.9.2026	B
PFAS20 -summa (STMa1352)*	26TV13070		7.9.2026	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Escherichia coli*	26TV13070	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	1.9.2026	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV13070	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	1.9.2026	B
Koliformiset bakteerit*	26TV13070	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	1.9.2026	B
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV13070	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	1.9.2026	B
A	KVVY Tutkimus Oy / Pori			
B	KVVY Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.