

Euran kunta
 Vesihuoltolaitos
 Sorkkistentie 10
 27510 EURA

 Tilausnro 319691 (WEURA/P03), saapunut 26.1.2026, näytteet otettu 26.1.2026 (10:50)
 Näytteenottaja: M. Euren

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
871	Euran koulukeskus, keskuskeittiö, Koulutie 9

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	871	STM 1352
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	°C	6,2	
Lämpötila (N)	°C	6,0	
Arseeni, As	µg/l	0,11	«10 (a)
Kadmium, Cd	µg/l	<0,08	«5 (a)
Kromi, Cr	µg/l	<1	«25 (a)
Kupari, Cu (ei juoksutettu)	mg/l	0,13	«2 (a)
Fluoridi, F *	mg/l	0,77	«1,5 (a)
Lyijy, Pb (ei juoksutettu)	µg/l	<0,1	«5 (a)
Elohopea, Hg *	µg/l	<0,01	«1 (a)
Nikkeli, Ni (ei juoksutettu)	µg/l	0,84	«20 (a)
Nitraatti, NO ₃ *	mg/l	2,2	«50 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Fenoliset yhdisteet		ei tod.	
bisfenoli A	µg/l	<0,5	«2,5 (a)
Alumiini, Al	µg/l	<10	«200 (b)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,004	«0,50 (b)
Kloridi, Cl *	mg/l	17	«250 (b)
Mangaani, Mn	µg/l	42	«50 (b)
Rauta, Fe	µg/l	16	«200 (b)
Sulfaatti, SO ₄ *	mg/l	33	«250 (b)
Natrium, Na	mg/l	19	«200 (b)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	mgO ₂ /l	1,4	«5 (b)
Clostridium perfringens*	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		7,6	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	270	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	4	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
PFAS-yhdisteet		Ei tod.	
PFAS-yhdisteiden summa	µg/l	<0,0015	«0,1 (a)
Mikrokystiinit	µg/l	Ei tod.	

 Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
 Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

 Katuosoite
 Oriekedonkatu 24
 20380 TURKU

 Postiosoite
 Oriekedonkatu 24
 20380 TURKU

 Puhelin
 040 533 9752
 *

 Sähköposti
 laura.lehtniemi@lsvsy.fi

 Alv.rek.
 1564941-9



MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Metallimääritykset tehtiin alihankintana KVVY Tutkimus Oy:n (FINAS T064) laboratoriossa Tampereella.

Fenoliset yhdisteet sekä PFAS-yhdisteet määritettiin alihankintana KVVY Tutkimus Oy:n (FINAS T064) Tampereen laboratoriossa. Alihankinnan testausseleoste (1 sivu) on tämän selesteen ohessa.

Mikrokystiinit määritettiin alihankintana Eurofins Environment Testing Finland Oy:n kautta. Alihankinnan testausseleoste (2 sivua) on tämän selesteen ohessa.

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

TIEDOKSI

Sähköpostina

Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Yth-sihteerit
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Terveysvalvonta
Euran kunta/Marko Kataja
Euran kunta/Kimmo Viljanen
Euran kunta/Mika Haaparanta
Euran kunta/Marko Euren
Euran kunta/Kirsi Pruukka
Euran kunta/Anni Lahtinen
Laitilan kaupunki/Tekninen johtaja/Mika Raula
Laitilan kaupunki/Henri Nurmi
Laitilan kaupunki/Vesihuoltolaitos
Lupa- ja valvontavirasto/Kirjaamo



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	(TL8003)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Arseeni, As	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL25)
Kadmium, Cd	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL25)
Kromi, Cr	Alihankinta (TL25)
Kupari, Cu (ei juoksutettu)	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL25)
Fluoridi, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Lyijy, Pb (ei juoksutettu)	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL25)
Elohopea, Hg *	SFS-EN ISO 17852:2008 (TL27)
Nikkeli, Ni (ei juoksutettu)	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL25)
Nitraatti, NO ₃ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Fenoliset yhdisteet	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
bisfenoli A	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
Alumiini, Al	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
Ammonium, NH ₄ *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Kloridi, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangaani, Mn	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
Rauta, Fe	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
Sulfaatti, SO ₄ *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Natrium, Na	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	SFS 3036:1981 (TL27)
Clostridium perfringens*	SFS-EN ISO 14189:2016 (TL27)
Koliformiset bakteerit CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Escherichia coli CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
PFAS-yhdisteet	ISO 21675:2019, LC-MS/MS (TL25)
PFAS-yhdisteiden summa	ISO 21675:2019, LC-MS/MS (TL25)
Mikrokystiinit	(TL226)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL226	Eurofins Environment Testing Fi (FINAS T039, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL25	KVVY Tutkimus Oy (FINAS T064, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Kromi, Cr	2026/871	Määrittämissrajan alitus	
Fluoridi, F *	2026/871	±10%	29.1.2026
Elohopea, Hg *	2026/871	Määrittämissrajan alitus	4.2.2026
Nitraatti, NO ₃ *	2026/871	±10%	27.1.2026
Nitriitti, NO ₂ *	2026/871	Määrittämissrajan alitus	27.1.2026
bisfenoli A	2026/871		29.1.2026
Alumiini, Al	2026/871	Määrittämissrajan alitus	
Ammonium, NH ₄ *	2026/871	±0,004 mg/l	27.1.2026
Kloridi, Cl *	2026/871	±10%	29.1.2026
Sulfaatti, SO ₄ *	2026/871	±10%	29.1.2026
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	2026/871	±0,4 mgO ₂ /l	28.1.2026
Clostridium perfringens*	2026/871	Määrittämissrajan alitus	26.1.2026
Koliformiset bakteerit CL *	2026/871	Määrittämissrajan alitus	26.1.2026
Escherichia coli CL *	2026/871	Määrittämissrajan alitus	26.1.2026
Enterokokit *	2026/871	Määrittämissrajan alitus	26.1.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2026/871	Määrittämissrajan alitus	26.1.2026
pH (25 °C) *	2026/871	±0,2 yks.	27.1.2026
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2026/871	±3%	27.1.2026
Sameus *	2026/871	±0,1 FNU	27.1.2026
Väri *	2026/871	±1 mg/l Pt	2.2.2026
Haju	2026/871		30.1.2026
Maku	2026/871		30.1.2026
PFAS-yhdisteiden summa	2026/871		30.1.2026



Projektin nimi 27V2L_8442.mpt
Näytenumero 26TV00903
Näytteen nimi¹ 26-871_8442 Talousvesi
Näyte saapunut 27.1.2026

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos
Fenoliset yhdisteet	LA427*		Ei todettu
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l	< 0,5
Per- ja polyfluoratut alkyilyyhdisteet (PFAS)	LA418*		Ei todettu
PFAS20 -summa (STMa1352)	LA418*	µg/l	<0,0015

KVYY Tutkimus Oy

Heli Orakangas

Heli Orakangas
Ympäristöasiantuntija

JAKELU

laboratorio@lsvsy.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA418	LA418, ISO 21675:2019, LC-MS-MS
LA427	SFS-EN 12673:1999

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Fenoliset yhdisteet*	26TV00903		29.1.2026	A
Bisfenoli-A*	26TV00903		29.1.2026	A
Per- ja polyfluoratut alkyilyyhdisteet (PFAS)*	26TV00903		30.1.2026	A
PFAS20 -summa (STMa1352)*	26TV00903		30.1.2026	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteeissa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

Lounais-Suomen vesi- ja
ympäristötutkimus Oy
Laboratorio
Telekatu 16
20360 TURKU

2026/8443

Näytenumero	750-2026-00003821		
Asiakkaan näytetunniste	2026/871		
Näytematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	27.01.2026		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	
Eurofins, Ranska			
Mikrokystiini YR	IX1CK	µg/l	<0,1
Mikrokystiini RR	IX1CJ	µg/l	<0,1
Mikrokystiini LR	IX1CI	µg/l	<0,1
Nodulariini	IX1CL	µg/l	<0,1
Mikrokystiini-LW	IX1CG	µg/l	<0,1

YHTEYSHENKIÖ

Salla Partio Analyysipalvelupäällikkö

Salla.Partio@etn.eurofins.com +358 44 7421564

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: laboratorio@lsvsy.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Eurofins, Ranska						
IX1CK	Mikrokystiini YR, 101064-48-6		0,1 µg/l	Ei	Sisäinen menetelmä, LC-MS/MS	IX
IX1CJ	Mikrokystiini RR, 111755-37-4		0,1 µg/l	Ei	Sisäinen menetelmä, LC-MS/MS	IX
IX1CI	Mikrokystiini LR, 101043-37-2		0,1 µg/l	Ei	Sisäinen menetelmä, LC-MS/MS	IX
IX1CL	Nodulariini, 118399-22-7		0,1 µg/l	Ei	Sisäinen menetelmä, LC-MS/MS	IX
IX1CG	Mikrokystiini-LW		0,1 µg/l	Ei	Sisäinen menetelmä, LC-MS/MS	IX

Laboratorio

IX	Eurofins Hydrologie Est (Maxeville)
----	-------------------------------------

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.