

Euran kunta
 Vesihuoltolaitos
 Sorkkistentie 10
 27510 EURA

 Tilausno 306113 (WEURA/P03), saapunut 20.1.2025, näytteet otettu 20.1.2025 (7:42)
 Näytteenottaja: Viljanen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
821	Koulukeskus, keittiö, Koulutie 9

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	821	STM 1352
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	°C	9,0	
Lämpötila (N)	°C	7,4	
Arseeni, As *	µg/l	0,1	«10 (a)
Kadmium, Cd *	µg/l	<0,01	«5 (a)
Kromi, Cr *	µg/l	<0,05	«25 (a)
Kupari, Cu * (ei juoksutettu)	mg/l	4,5	«2 (a)
Fluoridi, F *	mg/l	0,87	«1,5 (a)
Lyijy, Pb * (ei juoksutettu)	µg/l	0,54	«5 (a)
Elohopea, Hg *	µg/l	<0,01	«1 (a)
Nikkeli, Ni * (ei juoksutettu)	µg/l	70	«20 (a)
Nitraatti, NO ₃ *	mg/l	2,4	«50 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	<5	«200 (b)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	<0,004	«0,50 (b)
Kloridi, Cl *	mg/l	18	«250 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	6	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	10	«200 (b)
Sulfaatti, SO ₄ *	mg/l	33	«250 (b)
Natrium, Na *	mg/l	19	«200 (b)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	mgO ₂ /l	1,0	«5 (b)
Clostridium perfringens*	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	15	
pH (25 °C) *		7,6	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	290	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	2	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	

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.

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	040 533 9752		1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	



LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet lukuun ottamatta juoksuttamattoman veden kupari- ja nikkeli-pitoisuutta.

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
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

MENETELMÄTIEDOT

Määrittely	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 (TL27)
Kadmium, Cd *	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL27)
Kromi, Cr *	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL27)
Kupari, Cu * (ei juoksutettu)	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
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 (TL27)
Elohopea, Hg *	SFS-EN ISO 17294-1:2024, SFS-EN ISO 17294-2:2023, mod. SFS-EN ISO 17852:2008 (TL27)
Nikkeli, Ni * (ei juoksutettu)	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL27)
Nitraatti, NO ₃ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Kloridi, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Sulfaatti, SO ₄ *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Natrium, Na *	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2:2023 (TL27)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	SFS 3036:1981 (TL27)
Clostridium perfringens*	SFS-EN ISO 14189:2016 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (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)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittely	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäjäpvm.
Arseeni, As *	2025/821	±0,05 µg/l	29.1.2025
Kadmium, Cd *	2025/821	Määrittäjärajien alitus	29.1.2025

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Kromi, Cr *	2025/821	Määrittysrajan alitus	29.1.2025
Kupari, Cu * (ei juoksutettu)	2025/821	±30%	30.1.2025
Fluoridi, F *	2025/821	±10%	24.1.2025
Lyijy, Pb * (ei juoksutettu)	2025/821	±15%	29.1.2025
Elohopea, Hg *	2025/821	Määrittysrajan alitus	30.1.2025
Nikkeli, Ni * (ei juoksutettu)	2025/821	±15%	29.1.2025
Nitraatti, NO ₃ *	2025/821	±10%	21.1.2025
Nitriitti, NO ₂ *	2025/821	Määrittysrajan alitus	21.1.2025
Alumiini, Al *	2025/821	Määrittysrajan alitus	30.1.2025
Ammonium, NH ₄ *	2025/821	Määrittysrajan alitus	21.1.2025
Kloridi, Cl *	2025/821	±10%	24.1.2025
Mangaani, Mn *	2025/821	±1 µg/l	29.1.2025
Rauta, Fe *	2025/821	±2 µg/l	30.1.2025
Sulfaatti, SO ₄ *	2025/821	±10%	24.1.2025
Natrium, Na *	2025/821	±10%	29.1.2025
COD(Mn)-arvo (hapettuvuus) *	2025/821	±0,4 mgO ₂ /l	23.1.2025
Clostridium perfringens*	2025/821	Määrittysrajan alitus	20.1.2025
Koliformiset bakteerit *	2025/821	Määrittysrajan alitus	20.1.2025
Escherichia coli *	2025/821	Määrittysrajan alitus	21.1.2025
Enterokokit *	2025/821	Määrittysrajan alitus	21.1.2025
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2025/821	Toimitetaan pyydettäessä	20.1.2025
pH (25 °C) *	2025/821	±0,2 yks.	20.1.2025
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2025/821	±3%	20.1.2025
Sameus *	2025/821	±0,1 FNU	20.1.2025
Väri *	2025/821	±1 mg/l Pt	21.1.2025
Haju	2025/821		23.1.2025
Maku	2025/821		23.1.2025