

Euran kunta
 Vesihuoltolaitos
 Sorkkistentie 10
 27510 EURA

 Tilausno 306122 (WEURA/L4), saapunut 20.1.2025, näytteet otettu 20.1.2025 (12:20)
 Näytteenottaja: Viljanen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
830	Harjunummen ottamo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	830	STM 1352L
Lämpötila (N)	°C	6,1	
Fluoridi, F *	mg/l	1,1	«1,5 (a)
Nitraatti, NO ₃ *	mg/l	10	«50 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,10 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	<0,004	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	44	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	55	
pH (25 °C) *		6,9	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	220	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,7	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Alkaliteetti *	mmol/l	0,92	
Asiditeetti	mmol/l	0,31	
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	14	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,62	
kokonaiskovuus *	°dH	3,5	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,39	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,23	

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

STM 1352L = 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 lähtevälle vedelle.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 1352/2015 ei heterotrofiselle pesäkeluvulle ole asetettu numeerista laatuvaatimusta. Vaatimus on esitetty muodossa: Ei epätavallisia muutoksia.

 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	



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

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Fluoridi, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Nitraatti, NO ₃ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (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)
Alkaliteetti *	Standard Methods... 24th ed. method 2320 (TL27)
Asiditeetti	SFS 3005:1981 (TL27)
Kokonaiskovuus *	Sis.men. SFS-EN ISO 11885:2009/SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2 :2016 (TL27)
Kalsiumkovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Magnesiumkovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Fluoridi, F *	2025/830	±10%	24.1.2025
Nitraatti, NO ₃ *	2025/830	±10%	21.1.2025
Nitriitti, NO ₂ *	2025/830	Määrittämissrajien alitus	21.1.2025
Ammonium, NH ₄ *	2025/830	Määrittämissrajien alitus	21.1.2025
Mangaani, Mn *	2025/830	Määrittämissrajien alitus	30.1.2025
Rauta, Fe *	2025/830	±15%	30.1.2025
Koliformiset bakteerit *	2025/830	Määrittämissrajien alitus	20.1.2025
Escherichia coli *	2025/830	Määrittämissrajien alitus	21.1.2025
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2025/830	Toimitetaan pyydettyäessä	20.1.2025

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
pH (25 °C) *	2025/830	±0,2 yks.	20.1.2025
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2025/830	±3%	20.1.2025
Sameus *	2025/830	±20%	20.1.2025
Väri *	2025/830	Määrittämissärajien alitus	21.1.2025
Haju	2025/830		23.1.2025
Maku	2025/830		23.1.2025
Alkaliteetti *	2025/830	±5%	20.1.2025
Asiditeetti	2025/830	±10%	20.1.2025
Kokonaiskovuus *	2025/830	±10%	30.1.2025
Kalsiumkovuus *	2025/830	±10%	30.1.2025
Magnesiumkovuus *	2025/830	±10%	30.1.2025