



Euran kunta
Vesihuoltolaitos
Sorkkistentie 10
27510 EURA

Tilausnro 314406 (WEURA/L4), saapunut 25.8.2025, näytteet otettu 25.8.2025
Näytteenottaja: M. Euren

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
15620	Harjunummen ottamo lähtevä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	15620	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	7,9	
Mangaani, Mn *	µg/l	1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	28	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	16	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	62	
pH (25 °C) *		6,8	«9,5, »6,5 (b)
Sameus *	FNU	0,4	
Maku		E	
Alkaliteetti *	mmol/l	1,0	
bikarbonaatti (HCO ₃)	mg/l	63	
Asiditeetti	mmol/l	0,29	
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	13	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,66	
kokonaiskovuus *	°dH	3,7	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,42	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,24	

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 mikrobiologinen laatu ei täyttänyt Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen N:o 1352/2015 laatuvaatitteita, koska vedestä löytyi koliformisia bakteereita.

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

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

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

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

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
040 533 9752
*

Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.
1564941-9



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 (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
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)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (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	Määrittäispvm.
Mangaani, Mn *	2025/15620	±1 µg/l	27.8.2025
Rauta, Fe *	2025/15620	±15%	27.8.2025
Koliformiset bakteerit *	2025/15620	Toimitetaan pyydettäessä	25.8.2025
Escherichia coli *	2025/15620	Määrittämisrajan alitus	25.8.2025
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2025/15620	Toimitetaan pyydettäessä	25.8.2025
pH (25 °C) *	2025/15620	±0,2 yks.	25.8.2025
Sameus *	2025/15620	±0,1 FNU	25.8.2025
Alkaliteetti *	2025/15620	±5%	25.8.2025
Asiditeetti	2025/15620	±10%	25.8.2025
Kokonaiskovuus *	2025/15620	±10%	28.8.2025
Kalsiumkovuus *	2025/15620	±10%	27.8.2025
Magnesiumkovuus *	2025/15620	±10%	27.8.2025