

Euran kunta
Vesihuoltolaitos
Sorkkistentie 10
27510 EURA

Tilausno 294884 (WEURA/R2), saapunut 8.4.2024, näytteet otettu 8.4.2024 (9:31)
Näytteenottaja: Viljanen Kimmo

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4755	Mölsi raakavesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4755	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	5,5	
Fluoridi, F *	mg/l	2,0	«1,5 (a)
Mangaani, Mn *	µg/l	690	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	1900	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	1	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	3	
pH (25 °C) *		6,9	«9,5, »6,5 (b)
Sameus *	FNU	3,5	
Väri *	mg/l Pt	12	
Haju		Hajuton	
Alkaliteetti *	mmol/l	1,6	
Asiditeetti	mmol/l	0,39	
Hiilidioksidi, CO2	mg/l	17	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,2	
kokonaiskovuus *	°dH	6,7	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,54	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,65	

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

Vedessä todettiin koliformisia bakteereja.



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

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		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krno 774822



TIEDOKSI

Sähköpostina

Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Yth-sihteerit
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Terveysvalvonta
Euran kunta/Marko Kataja
Euran kunta/Kimmo Haapanen
Euran kunta/Kimmo Viljanen
Euran kunta/Mika Haaparanta
Euran kunta/Marko Euren
Euran kunta/Kirsi Pruukka
Euran kunta/Anni Lahtinen
Laitilan kaupunki/Vesihuoltopäällikkö/Niko Kryssi
Laitilan kaupunki/Henri Nurmi
Laitilan kaupunki/Vesihuoltolaitos
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Fluoridi, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (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)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Alkaliteetti *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (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	Määrittämyspvm.
Fluoridi, F *	2024/4755	±10%	9.4.2024
Mangaani, Mn *	2024/4755	±15%	9.4.2024
Rauta, Fe *	2024/4755	±15%	9.4.2024
Koliformiset bakteerit *	2024/4755	Toimitetaan pyydettyäessä	8.4.2024
Escherichia coli *	2024/4755	Määrittämysrajan alitus	8.4.2024
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2024/4755	Toimitetaan pyydettyäessä	8.4.2024
pH (25 °C) *	2024/4755	±0,2 yks.	8.4.2024
Sameus *	2024/4755	±20%	8.4.2024
Väri *	2024/4755	±15%	9.4.2024
Haju	2024/4755		12.4.2024
Alkaliteetti *	2024/4755	±5%	8.4.2024
Asiditeetti	2024/4755	±10%	9.4.2024
Hiilidioksidi, CO2	2024/4755	±10%	9.4.2024

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



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Kokonaiskovuus *	2024/4755	±10%	10.4.2024
kokonaiskovuus *	2024/4755	±10%	10.4.2024
Kalsiumkovuus *	2024/4755	±10%	9.4.2024
Magnesiumkovuus *	2024/4755	±10%	9.4.2024