

Euran kunta  
Vesilaitos  
Sorkkistentie 10  
27510 EURATilausno 246414 (WEURA/L4), saapunut 25.8.2020, näytteet otettu 25.8.2020 (14:00)  
Näytteenottaja: Mika Haaparanta**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
15633	Harjunummi lähtevä

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	15633	STM 1352L
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	23	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	240	
pH (25 °C) *		6,6	«9,5, »6,5 (b)
Sameus *	FNU	0,4	
Maku		Mauton	
Alkalisuus *	mmol/l	0,85	
Asiditeetti	mmol/l	0,32	
Hiihidioksidi, CO <sub>2</sub>	mg/l	14	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,72	
kokonaiskovuus *	°dH	4,0	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,48	
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 1352L = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

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

**LAUSUNTO**

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

Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite  
Telekatu 16  
20360 TURKUPostiosoite  
Telekatu 16  
20360 TURKUPuhelin  
(02) 274 0201  
\*(02) 274 0200Sähköposti  
laura.lehtniemi@lsvsy.fiAlv.rek.  
Y 1564941-9  
Krnro 774822



---

## TIEDOKSI

Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Aila Pruuki/aila.pruuki@sakyla.fi  
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Terveysvalvonta/terveystarkastajat@sakyla.fi  
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto  
Euran kunta/Markku Vieno/markku.vieno@aura.fi  
Euran kunta/Harri Koivisto/harri.koivisto@aura.fi  
Euran kunta/Mika Haaparanta/mika.haaparanta@aura.fi  
Euran kunta/Marko Euren/marko.euren@aura.fi  
Euran kunta/kirsi.tuominen@aura.fi  
Euran kunta/jarkko.leminen@aura.fi  
Laitilan kaupunki/Henri Nurmi/henri.nurmi@laitila.fi  
Laitilan kaupunki/Vesihuoltolaitos/vesilaitos@laitila.fi  
Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027, osa 1 (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Alkaliteetti *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditeetti	SFS 3005 (TL27)
Kokonaiskovuus *	Sis.men. SFS-EN ISO 11885/SFS-EN ISO 17294-1 ja 17294-2 (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)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Mangaani, Mn *	2020/15633	Määrittämissrajien alitus	27.8.2020
Rauta, Fe *	2020/15633	±15%	27.8.2020
Koliformiset bakteerit *	2020/15633	Määrittämissrajien alitus	25.8.2020
Escherichia coli *	2020/15633	Määrittämissrajien alitus	25.8.2020
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2020/15633	Toimitetaan pyydettäessä	25.8.2020
pH (25 °C) *	2020/15633	±0,2 yks.	26.8.2020
Sameus *	2020/15633	±0,1 FNU	26.8.2020
Maku	2020/15633		27.8.2020
Alkaliteetti *	2020/15633	±5%	26.8.2020
Asiditeetti	2020/15633	±10%	26.8.2020
Hiilidioksidi, CO <sub>2</sub>	2020/15633	±10%	26.8.2020
Kokonaiskovuus *	2020/15633	±10%	28.8.2020
kokonaiskovuus *	2020/15633	±10%	28.8.2020
Kalsiumkovuus *	2020/15633	±10%	27.8.2020

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

---

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Magnesiumkovuus *	2020/15633	±10%	27.8.2020

---