

Euran kunta
Vesilaitos
Sorkkistentie 10
27510 EURATilausno 260694 (WEURA/L1), saapunut 31.8.2021, näytteet otettu 31.8.2021 (9:10)
Näytteenottaja: Mika Haaparanta**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
15981	Lohiluoma lähtevä vesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	15981	STM 1352L
Mangaani, Mn *	µg/l	3	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	24	«200 (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)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	1	
pH (25 °C) *		8,2	«9,5, »6,5 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	5	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Alkaliteetti *	mmol/l	1,2	
Asiditeetti	mmol/l	0,04	
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	2	
Kokonaisalfa-aktiivisuus	Bq/l	P	

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)=laatuvaatote, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

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

Puuttuva (P-merkitty) määrittäytulos toimitetaan myöhemmin tuloksen valmistuttua.



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	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krno 774822



TIEDOKSI

Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/leena.tapio@sakyla.fi
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/tuuli.rantala@sakyla.fi
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Aila Pruuki/aila.pruuki@sakyla.fi
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Terveysvalvonta/terveystarkastajat@sakyla.fi
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/Olli Palmèn /olli.palmen@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



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Clostridium perfringens*	SFS-EN ISO 14189:2016 (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)
Maku	Maku (TL27)
Alkaliteetti *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditeetti	SFS 3005:1981 (TL27)
Kokonaisalfa-aktiivisuus	Nestetuikespektrometria (TL58)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL58	Säteilyturvakeskus (FINAS T167, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Mangaani, Mn *	2021/15981	±1 µg/l	1.9.2021
Rauta, Fe *	2021/15981	±15%	1.9.2021
Clostridium perfringens*	2021/15981	Määrittäysrajan alitus	31.8.2021
Koliformiset bakteerit *	2021/15981	Määrittäysrajan alitus	31.8.2021
Escherichia coli *	2021/15981	Määrittäysrajan alitus	1.9.2021
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2021/15981	Toimitetaan pyydettäessä	31.8.2021
pH (25 °C) *	2021/15981	±0,2 yks.	31.8.2021
Sameus *	2021/15981	±0,1 FNU	31.8.2021
Väri *	2021/15981	±1 mg/l Pt	1.9.2021
Haju	2021/15981		3.9.2021
Maku	2021/15981		3.9.2021
Alkaliteetti *	2021/15981	±5%	31.8.2021
Asiditeetti	2021/15981	±0,02 mmol/l	31.8.2021
Hiilidioksidi, CO2	2021/15981	±0,9 mg/l	31.8.2021

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