



Euran kunta
Vesihuoltolaitos
Sorkkistentie 10
27510 EURA

Tilausnro 281196 (WEURA/R3), saapunut 11.4.2023, näytteet otettu 11.4.2023 (10:50)
Näytteenottaja: Vaitinen/Viljanen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4631	Vaanii raakavesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4631	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	6,2	
Mangaani, Mn *	µg/l	15	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		6,8	«9,5, »6,5 (b)
Alkaliteetti *	mmol/l	1,1	
Asiditeetti	mmol/l	0,25	
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	11	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,81	
kokonaiskovuus *	°dH	4,5	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,42	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,39	

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.

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.

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	Krnnro 774822



TIEDOKSI

Sähköpostina

Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Yth-sihteerit
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Terveysvalvonta
Euran kunta/Olli Palmén
Euran kunta/Niko Vaittinen
Euran kunta/Mika Haaparanta
Euran kunta/Marko Euren
Euran kunta/Kirsi Pruukka
Euran kunta/Jarkko Leminen
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)	Lämpötilan mittaaminen kentällä (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)
Alkaliteetti *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditeetti	SFS 3005:1981 (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	Määrittämisajankohta
Mangaani, Mn *	2023/4631	±15%	17.4.2023
Rauta, Fe *	2023/4631	Määrittämisrajan alitus	17.4.2023
Koliformiset bakteerit *	2023/4631	Määrittämisrajan alitus	11.4.2023
Escherichia coli *	2023/4631	Määrittämisrajan alitus	12.4.2023
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2023/4631	Määrittämisrajan alitus	11.4.2023
pH (25 °C) *	2023/4631	±0,2 yks.	12.4.2023
Alkaliteetti *	2023/4631	±5%	12.4.2023
Asiditeetti	2023/4631	±10%	11.4.2023
Hiilidioksidi, CO ₂	2023/4631	±10%	11.4.2023
Kokonaiskovuus *	2023/4631	±10%	19.4.2023
kokonaiskovuus *	2023/4631	±10%	19.4.2023
Kalsiumkovuus *	2023/4631	±10%	17.4.2023
Magnesiumkovuus *	2023/4631	±10%	17.4.2023