

Kosken TI kunta
tekninen johtaja
mikko.salmi@koski.fi

Tilausno 215072 (WKOSKI/L2), saapunut 30.5.2018, näytteet otettu 30.5.2018 (14:14)
Näytteenottaja: LSVYT/Saarikari

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7772	Hevonlinnan ottamo lähtevä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7772	STM 1352L
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Nitraatti, NO ₃ *	mg/l	2,4	«50 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,10 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,01	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	29	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	39	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		7,3	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	150	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Asiditeetti	mmol/l	0,07	
Hiiidioksidi, CO ₂	mg/l	3	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,51	
kokonaiskovuus *	°dH	2,9	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,27	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,25	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352L = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

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

LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset.



Jari Puusa
laboratoriopäällikkö

TIEDOKSI

Liedon kunta/Ympäristöterveyspalvelut/Tiina Riikonen

Liedon kunta, Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
02 274 0209
*(02) 274 0200

Sähköposti
etunimi.sukunimi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9
Krnro 774822

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
Nitraatti, NO ₃ *	SFS-EN ISO 13395 (TL27)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395 (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Sis. A56 Skalar analytical metodi no.158. (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Asiditeetti	SFS 3005 (TL27)
Kokonaiskovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Kalsiumkovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Magnesiumkovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Escherichia coli *	2018/7772	Määrittäysrajan alitus	31.5.2018
Nitraatti, NO ₃ *	2018/7772	±10 %	31.5.2018
Nitriitti, NO ₂ *	2018/7772	Määrittäysrajan alitus	31.5.2018
Ammonium, NH ₄ *	2018/7772	±3 µg/l	31.5.2018
Mangaani, Mn *	2018/7772	±15 %	1.6.2018
Rauta, Fe *	2018/7772	±15 %	1.6.2018
Koliformiset bakteerit *	2018/7772	Määrittäysrajan alitus	30.5.2018
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2018/7772	Määrittäysrajan alitus	30.5.2018
pH (25 °C) *	2018/7772	±0,2 yks.	31.5.2018
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2018/7772	±3 %	31.5.2018
Sameus *	2018/7772	±0,1 FNU	31.5.2018
Väri *	2018/7772	±1 mg/l Pt	1.6.2018
Haju	2018/7772		1.6.2018
Maku	2018/7772		1.6.2018
Asiditeetti	2018/7772	±0,02 mmol/l	31.5.2018
Kokonaiskovuus *	2018/7772	±10 %	1.6.2018
Kalsiumkovuus *	2018/7772	±10 %	1.6.2018
Magnesiumkovuus *	2018/7772	±10 %	1.6.2018