



Nousiaisten kunta
Hallintokuja 2
21270 NOUSIAINEN



Tilausno 231361 (WNOUSIAI/Muu), saapunut 8.8.2019, näytteet otettu 8.8.2019 (9-10)
Näytteenottaja: Pasi Heinonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
14321	Valpperin koulu (seisoneen veden tutkimus)

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14321	STM 1352
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Mangaani, Mn *	µg/l	13	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	12	«200 (b)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus)*	mgO ₂ /l	<0,5	«5 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	3	
pH (25 °C) *		6,8	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	140	«2500 (b)

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

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

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

*Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analysimenetelmien 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	Kmno 774822



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2 (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus)*	SFS 3036 (TL27)
Koliformiset bakteerit CL *	SFS-EN ISO 9308-2 (TL27)
Escherichia coli CL *	SFS-EN ISO 9308-2 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Enterokokit *	2019/14321	Määrittäysrajan alitus	8.8.2019
Mangaani, Mn *	2019/14321	±15%	8.8.2019
Rauta, Fe *	2019/14321	±2 µg/l	8.8.2019
COD(Mn)-arvo (hapettavuus)*	2019/14321	Määrittäysrajan alitus	9.8.2019
Koliformiset bakteerit CL *	2019/14321	Määrittäysrajan alitus	8.8.2019
Escherichia coli CL *	2019/14321	Määrittäysrajan alitus	8.8.2019
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2019/14321	Toimitetaan pyydettyäessä	8.8.2019
pH (25 °C) *	2019/14321	±0,2 yks.	8.8.2019
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2019/14321	±3%	8.8.2019

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

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