

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

 Tilausno 272830 (WKOSKI/P1), saapunut 9.8.2022, näytteet otettu 9.8.2022 (11:14)  
 Näytteenottaja: VS

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
13016	Koski TI vanhainkodin keittiö, Lampitie 8

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	13016	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	14,2	
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Fluoridi, F *	mg/l	0,18	«1,5 (a)
Nitraatti, NO <sub>3</sub> *	mg/l	2,0	«50 (a)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	<5	«200 (b)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	<0,004	«0,50 (b)
Kloridi, Cl *	mg/l	6,5	«250 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	4	«200 (b)
Sulfaatti, SO <sub>4</sub> *	mg/l	10	«250 (b)
Natrium, Na *	mg/l	10	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	2	
pH (25 °C) *		7,4	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	160	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	mg/l	<0,5	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, &lt; = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, &gt; = 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 -tavoitteet.



 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	Krnro 774822



**TIEDOKSI**

Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ympäristöterveydenhuolto@lieto.fi



## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Fluoridi, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Nitraatti, NO <sub>3</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Kloridi, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Sulfaatti, SO <sub>4</sub> *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Natrium, Na *	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)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (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)
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	SFS-EN 1484:1997 (TL27)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Enterokokit *	2022/13016	Määrittäysrajan alitus	9.8.2022
Fluoridi, F *	2022/13016	±0,050 mg/l	12.8.2022
Nitraatti, NO <sub>3</sub> *	2022/13016	±10%	10.8.2022
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2022/13016	Määrittäysrajan alitus	10.8.2022
Alumiini, Al *	2022/13016	Määrittäysrajan alitus	10.8.2022
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2022/13016	Määrittäysrajan alitus	15.8.2022
Kloridi, Cl *	2022/13016	±10%	12.8.2022
Mangaani, Mn *	2022/13016	Määrittäysrajan alitus	10.8.2022



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Rauta, Fe *	2022/13016	±2 µg/l	10.8.2022
Sulfaatti, SO <sub>4</sub> *	2022/13016	±10%	12.8.2022
Natrium, Na *	2022/13016	±15%	10.8.2022
Koliformiset bakteerit *	2022/13016	Määrittämissrajien alitus	9.8.2022
Escherichia coli *	2022/13016	Määrittämissrajien alitus	9.8.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2022/13016	Toimitetaan pyydettäessä	9.8.2022
pH (25 °C) *	2022/13016	±0,2 yks.	10.8.2022
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2022/13016	±3%	10.8.2022
Sameus *	2022/13016	±0,1 FNU	10.8.2022
Väri *	2022/13016	Määrittämissrajien alitus	10.8.2022
Haju	2022/13016		12.8.2022
Maku	2022/13016		12.8.2022
Org. hiilen kokonaismäärä, TOC*	2022/13016	Määrittämissrajien alitus	10.8.2022