

Maskun Vesihuolto Oy  
Maskun kunta  
Maskuntie 144  
21250 MASKU

Tilausno 291131 (WMASKU/V1), saapunut 21.11.2023, näytteet otettu 21.11.2023 (10:12)  
Näytteenottaja: Erik Pulkkinen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22064	Niemenkulman kerhotila, Kelhoistentie 4, Masku

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22064	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	15,8	
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,009	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	7	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	16	
pH (25 °C) *		8,0	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	140	«2500 (b)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	

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 -tavoitteet.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 1352/2015 ei heterotrofiselle pesäkeluvulle ole asetettu numeerista laatuvaatimusta. Vaatimus on esitetty muodossa: Ei epätavallisia muutoksia.



Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
040 533 9752

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	040 533 9752		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krno 774822



## TIEDOKSI

### Sähköpostina

Maskun kunta  
Maskun kunta/Maskun Vesihuolto Oy/Vesa Kolha  
Maskun kunta/Maskun Vesihuolto Oy/Timo Salonen  
Maskun kunta/Maskun Vesihuolto Oy/Erik Pulkkinen  
Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos/Rami Pirkola  
Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos/Esa Saarre  
Raision kaupunki/Ympäristöpalvelut  
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Riitta Laaksonen  
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

### Kirjepostina

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Riitta Laaksonen

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (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)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (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)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2023/22064	±0,004 mg/l	24.11.2023
Mangaani, Mn *	2023/22064	Määrittäysrajan alitus	23.11.2023
Rauta, Fe *	2023/22064	±2 µg/l	23.11.2023
Koliformiset bakteerit *	2023/22064	Määrittäysrajan alitus	21.11.2023
Escherichia coli *	2023/22064	Määrittäysrajan alitus	21.11.2023
Enterokokit *	2023/22064	Määrittäysrajan alitus	21.11.2023
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2023/22064	Toimitetaan pyydettyäessä	21.11.2023
pH (25 °C) *	2023/22064	±0,2 yks.	21.11.2023
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2023/22064	±3%	21.11.2023
Sameus *	2023/22064	Määrittäysrajan alitus	22.11.2023
Väri *	2023/22064	Määrittäysrajan alitus	23.11.2023
Haju	2023/22064		24.11.2023
Maku	2023/22064		24.11.2023