

Maskun Vesihuolto Oy
 Maskun kunta
 Maskuntie 144
 21250 MASKU

 Tilausno 266672 (WMASKU/P2), saapunut 1.3.2022, näytteet otettu 1.3.2022 (11:30)
 Näytteenottaja: Erik Pulkkinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2535	Askaisten koulu, Askaistentie 700, Askainen

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2535	STM 1352
Kupari, Cu *	mg/l	0,34	«2 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	<0,004	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	12	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	3	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	380	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,2	
kokonaiskovuus *	°dH	6,6	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,72	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,46	

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.



 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.



TIEDOKSI

Maskun kunta

Maskun kunta/Maskun Vesihuolto Oy/Vesa Kolha/vesa.kolha@masku.fi

Maskun kunta/Maskun Vesihuolto Oy/Timo Salonen/timo.salonen@masku.fi

Maskun kunta/Maskun Vesihuolto Oy/Erik Pulkkinen/erik.pulkkinen@masku.fi

Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos/rami.pirkola@naantali.fi

Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos/esa.saarre@naantali.fi

Nousiaisten kunta

Nousiaisten Vesi Oy/Jarmo Rauvola

Raision kaupunki, Ympäristönvalvontapalvelut/terveystarkastajat@raisio.fi

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/riitta.laaksonen@uusikaupunki.fi

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Riitta Laaksonen

Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/Kirjaamo

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Kupari, Cu *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	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)
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)
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	Määrittämyspvm.
Kupari, Cu *	2022/2535	±30%	2.3.2022
Nitriitti, NO ₂ *	2022/2535	Määrittäysrajan alitus	1.3.2022
Ammonium, NH ₄ *	2022/2535	Määrittäysrajan alitus	1.3.2022
Mangaani, Mn *	2022/2535	±15%	2.3.2022
Rauta, Fe *	2022/2535	±2 µg/l	2.3.2022
Koliformiset bakteerit *	2022/2535	Määrittäysrajan alitus	1.3.2022
Escherichia coli *	2022/2535	Määrittäysrajan alitus	2.3.2022
pH (25 °C) *	2022/2535	±0,2 yks.	1.3.2022
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2022/2535	±3%	1.3.2022
Sameus *	2022/2535	±0,1 FNU	1.3.2022
Väri *	2022/2535	Määrittäysrajan alitus	2.3.2022
Haju	2022/2535		4.3.2022
Maku	2022/2535		4.3.2022



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Kokonaiskovuus *	2022/2535	±10%	4.3.2022
kokonaiskovuus *	2022/2535	±10%	4.3.2022
Kalsiumkovuus *	2022/2535	±10%	2.3.2022
Magnesiumkovuus *	2022/2535	±10%	2.3.2022