

Maskun Vesihuolto Oy
Maskun kunta
Maskuntie 144
21250 MASKU



Tilausnro 252595 (WMASKU/P2), saapunut 16.2.2021, näytteet otettu 16.2.2021 (9:20)
Näytteenottaja: Erik Pulkkinen

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

1717 Askaisten koulu, Askaistentie 700, Askainen

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1717	STM 1352
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,005	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	8	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		7,3	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	190	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,70	
kokonaiskovuus *	°dH	3,9	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,51	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,19	

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)=laatuvaatote, (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 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	Krnnro 774822

TIEDOKSI

Maskun kunta/Anne Turtia/anne.turtia@masku.fi

Maskun kunta/Maskun Vesihuolto Oy/kimmo.thessler@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.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
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.
Nitriitti, NO ₂ *	2021/1717	Määrittäysrajan alitus	17.2.2021
Ammonium, NH ₄ *	2021/1717	±0,003864 mg/l	16.2.2021
Mangaani, Mn *	2021/1717	Määrittäysrajan alitus	18.2.2021
Rauta, Fe *	2021/1717	±2 µg/l	18.2.2021
Koliformiset bakteerit *	2021/1717	Määrittäysrajan alitus	16.2.2021
Escherichia coli *	2021/1717	Määrittäysrajan alitus	16.2.2021
pH (25 °C) *	2021/1717	±0,2 yks.	17.2.2021
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2021/1717	±3%	17.2.2021
Sameus *	2021/1717	±0,1 FNU	17.2.2021
Väri *	2021/1717	±1 mg/l Pt	17.2.2021
Haju	2021/1717		19.2.2021
Maku	2021/1717		19.2.2021
Kokonaiskovuus *	2021/1717	±10%	19.2.2021
kokonaiskovuus *	2021/1717	±10%	19.2.2021

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Kalsiumkovuus *	2021/1717	±10%	18.2.2021
Magnesiumkovuus *	2021/1717	±0,02 mmol/l	18.2.2021