

Maskun Vesihuolto Oy
 Maskun kunta
 Maskuntie 144
 21250 MASKU

 Tilausno 263906 (WMASKU/P3), saapunut 16.11.2021, näytteet otettu 16.11.2021 (09:40)
 Näytteenottaja: Erik Pulkkinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21805	Seikelän koulu, Lietsalantie 33, Masku

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21805	STM 1352
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	<0,004	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	11	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		7,5	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	410	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	2	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,2	
kokonaiskovuus *	°dH	6,9	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,70	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,53	

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 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	Krnro 774822



TIEDOKSI

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 (sulussa)
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 *	2021/21805	Määrittämysrajan alitus	17.11.2021
Ammonium, NH ₄ *	2021/21805	Määrittämysrajan alitus	17.11.2021
Mangaani, Mn *	2021/21805	Määrittämysrajan alitus	16.11.2021
Rauta, Fe *	2021/21805	±2 µg/l	16.11.2021
Koliformiset bakteerit *	2021/21805	Määrittämysrajan alitus	16.11.2021
Escherichia coli *	2021/21805	Määrittämysrajan alitus	16.11.2021
pH (25 °C) *	2021/21805	±0,2 yks.	16.11.2021
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2021/21805	±3%	16.11.2021
Sameus *	2021/21805	±0,1 FNU	16.11.2021
Väri *	2021/21805	±1 mg/l Pt	17.11.2021
Haju	2021/21805		19.11.2021
Maku	2021/21805		19.11.2021
Kokonaiskovuus *	2021/21805	±10%	17.11.2021
kokonaiskovuus *	2021/21805	±10%	17.11.2021

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	Määrittäminen
Kalsiumkovuus *	2021/21805	±10%	16.11.2021
Magnesiumkovuus *	2021/21805	±10%	16.11.2021