



Maskun Vesihuolto Oy
Maskun kunta
Maskuntie 144
21250 MASKU

Tilausnro 235749 (WMASKU/P3), saapunut 12.11.2019, näytteet otettu 12.11.2019 (9:35)
Näytteenottaja: Erik Pulkkinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22325	Seikelän koulu, Lietsalantie 33, Masku

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22325	STM 1352
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,02	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,021	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«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) *		8,5	«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	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,57	
kokonaiskovuus *	°dH	3,2	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,50	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,06	

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 -suositukset.

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle 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	Krno 774822



TIEDOKSI

Maskun kunta/Tekninen osasto

Maskun kunta/Anne Turtia

Maskun kunta/Maskun Vesihuolto Oy/kimmo.thessler@masku.fi

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

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

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

Nousiaisten kunta

Nousiaisten Vesi Oy/Jarmo Rauvola

Raision kaupunki, Ympäristönvalvontapalvelut/terveystarkastajat@raisio.fi

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/riitta.laaksonen@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 (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Sis. A56 Skalar analytical metodi no.158. (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Kokonaiskovuus *	Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (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)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
Nitriitti, NO ₂ *	2019/22325	±0,00657 mg/l	12.11.2019
Ammonium, NH ₄ *	2019/22325	±0,003864 mg/l	12.11.2019
Mangaani, Mn *	2019/22325	Määrittämisrajan alitus	12.11.2019
Rauta, Fe *	2019/22325	±2 µg/l	13.11.2019
Koliformiset bakteerit *	2019/22325	Määrittämisrajan alitus	12.11.2019
Escherichia coli *	2019/22325	Määrittämisrajan alitus	13.11.2019
pH (25 °C) *	2019/22325	±0,2 yks.	12.11.2019
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2019/22325	±3%	12.11.2019
Sameus *	2019/22325	Määrittämisrajan alitus	12.11.2019
Väri *	2019/22325	Määrittämisrajan alitus	14.11.2019
Haju	2019/22325		15.11.2019
Maku	2019/22325		15.11.2019
Kokonaiskovuus *	2019/22325	±10%	15.11.2019
kokonaiskovuus *	2019/22325	±10%	15.11.2019
Kalsiumkovuus *	2019/22325	±10%	13.11.2019
Magnesiumkovuus *	2019/22325	±0,02 mmol/l	13.11.2019

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyyssimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.