FINAS
Finnish Accreditation Service
T101 (EN ISO/IEC 17025)

Raision kaupunki
Ympäristövirasto
Nallinkatu 2
21200 RAISIO

Tilausnro 237556 (WRAISIO/R1), saapunut 14.1.2020, näytteet otettu 14.1.2020 (10:17)
Näytteenottaja: LSVYT Oy, Saarikari

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
468	Sairaalakatu 5, TYKS Raision sairaala

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	468	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	10,7	
Haju näytettä otettaessa (N)		Hajuton	
Maku näytettä otettaessa (N)		Mauton	
Nitriitti, NO2 *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Ammonium, NH4 *	mg/l	0,013	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	2	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		8,4	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	140	«2500 (b)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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	Krnro 774822

TIEDOKSI

Bunge Oy/Maarit Vähärautio
Lerøy Finland Oy/ville.haapanen@leroy.fi
Raision kaupunki, Ympäristönvalvontapalvelut/terveystarkastajat@raisio.fi
Raision Vesi Oy/Anders Öström/anders.ostrom@raisio.fi
Raision Vesi Oy
Raision Vesi Oy/Jani Kunnas/jani.kunnas@raisio.fi
Raision-Naantalin Vesilaitos Ky/Marika Nurmikko/marika.nurmikko@raisio.fi
Raisionkaaren Teollisuuspuisto Oy/katri.jarvinen-wilen@raisio.com
Turun Seudun Vesi Oy/tuomas.tamminen@turunseudunvesi.fi
Turun Seudun Vesi Oy/juha.niinimaa@turunseudunvesi.fi
Turun Seudun Vesi Oy/aki.artimo@turunseudunvesi.fi
Turun Seudun Vesi Oy/osmo.puurunen@turunseudunvesi.fi
Turun Seudun Vesi Oy/sami.sarapera@turunseudunvesi.fi
Turun Vesihuolto Oy/silja.tiitta@turunvesihuolto.fi
Turun Vesihuolto Oy/eeva-leena.rostedt@turunvesihuolto.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

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

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Haju näytettä otettaessa (N)	(TL8003)
Maku näytettä otettaessa (N)	(TL8003)
Nitriitti, NO2 *	SFS-EN ISO 13395 (TL27)
Ammonium, NH4 *	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, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2005)
TL8003	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Haju näytettä otettaessa (N)	2020/468	Määritysrajan alitus	
Maku näytettä otettaessa (N)	2020/468	Määritysrajan alitus	
Nitriitti, NO2 *	2020/468	Määritysrajan alitus	14.1.2020
Ammonium, NH4 *	2020/468	±0,003864 mg/l	14.1.2020
Mangaani, Mn *	2020/468	±1 µg/l	15.1.2020
Rauta, Fe *	2020/468	±2 µg/l	15.1.2020
Koliformiset bakteerit *	2020/468	Määritysrajan alitus	14.1.2020
Escherichia coli *	2020/468	Määritysrajan alitus	14.1.2020
pH (25 °C) *	2020/468	±0,2 yks.	14.1.2020
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2020/468	±3%	14.1.2020
Sameus *	2020/468	Määritysrajan alitus	14.1.2020
Väri *	2020/468	Määritysrajan alitus	15.1.2020

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