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

Raision kaupunki
Tekninen keskus
Ympäristönvalvontapalvelut
PL 100
21201 RAISIO

Tilausnro 230877 (WNAANT/N-R3), saapunut 30.7.2019, näytteet otettu 30.7.2019 (10:25)
Näytteenottaja: Reetta Räisänen (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
13121	Sillitie 5, Ravintola Röölänranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	13121	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	17,0	
Haju näytettä otettaessa (N)		Hajuton	
Maku näytettä otettaessa (N)		Mauton	
Nitriitti, NO2 *	mg/l	0,007	«0,50 (a)
Ammonium, NH4 *	mg/l	0,004	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	4	«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	

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

TIEDOKSI

Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos
Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos/esa.saarre@naantali.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus/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 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)
TL8003	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Haju näytettä otettaessa (N)	2019/13121	Määritysrajan alitus	
Maku näytettä otettaessa (N)	2019/13121	Määritysrajan alitus	
Nitriitti, NO2 *	2019/13121	±0,00657 mg/l	30.7.2019
Ammonium, NH4 *	2019/13121	±0,003864 mg/l	30.7.2019
Mangaani, Mn *	2019/13121	Määritysrajan alitus	1.8.2019
Rauta, Fe *	2019/13121	±2 µg/l	1.8.2019
Koliformiset bakteerit *	2019/13121	Määritysrajan alitus	30.7.2019
Escherichia coli *	2019/13121	Määritysrajan alitus	30.7.2019
pH (25 °C) *	2019/13121	±0,2 yks.	31.7.2019
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2019/13121	±3%	31.7.2019
Sameus *	2019/13121	Määritysrajan alitus	31.7.2019
Väri *	2019/13121	Määritysrajan alitus	31.7.2019

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