



Raisio kaupunki
Tekninen keskus
Ympäristönvalvontapalvelut
PL 100
21201 RAISIO

Tilausno 250041 (WNAANT/N-V1), saapunut 17.11.2020, näytteet otettu 17.11.2020 (10:43)

Näytteenottaja: Vesa Saarikari (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

Paikka: Naantalin vl, Palvelukeskus Velkuan Kummeli, Sauniementie 3

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21978	Palvelukeskus Velkuan Kummeli

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21978	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	11,1	
Haju näytettä otettaessa (N)		Hajuton	
Maku näytettä otettaessa (N)		Mauton	
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	<0,004	«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) *		7,2	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	210	«2500 (b)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	

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)=laatuvaatimus, (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
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
(02) 274 0201
*(02) 274 0200

Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9
Krnro 774822



TIEDOKSI

Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos

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

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

Raision kaupunki, Ympäristönvalvontapalvelut/terveystarkastajat@raisio.fi

Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Haju näytettä otettaessa (N)	(TL8003)
Maku näytettä otettaessa (N)	(TL8003)
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 (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 TL8003	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Ammonium, NH ₄ *	2020/21978	Määrittämissrajan alitus	18.11.2020
Mangaani, Mn *	2020/21978	Määrittämissrajan alitus	17.11.2020
Rauta, Fe *	2020/21978	±2 µg/l	17.11.2020
Koliformiset bakteerit *	2020/21978	Määrittämissrajan alitus	17.11.2020
Escherichia coli *	2020/21978	Määrittämissrajan alitus	18.11.2020
pH (25 °C) *	2020/21978	±0,2 yks.	17.11.2020
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2020/21978	±3%	17.11.2020
Sameus *	2020/21978	Määrittämissrajan alitus	17.11.2020
Väri *	2020/21978	Määrittämissrajan alitus	17.11.2020