

Paraisten kaupunki
Vesihuoltolaitos
Brinkaistentie 1
21660 NAUVOTilausno 236040 (WPAR/P2), saapunut 19.11.2019, näytteet otettu 19.11.2019 (8:25)
Näytteenottaja: M. Laaksonen**NÄYTTEET**

Lab.nro Näytteen kuvaus

22942 Paraisten koulukeskuksen keskuskeittiö, Koulukatu 14

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22942	STM 1352
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	10	«200 (b)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,020	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	4	«200 (b)
Clostridium perfringens*	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		8,6	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	150	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	

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 kopiointi on kielletty.

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

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKUPostiosoite
Telekatu 16
20360 TURKUPuhelin
(02) 274 0201
*(02) 274 0200Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fiAlv.rek.
Y 1564941-9
Krnro 774822



TIEDOKSI

Kaarinan kaupunki/Yhdyskuntatekninen osasto/pirkkoliisa.heinonen@kaarina.fi
Kaarinan kaupunki/Infrapalvelut/risto.saari@kaarina.fi
Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi
Liedon kunta/Tekniset palvelut/aki.teini@lieto.fi
Liedon kunta/Liedon Vesi/sanna.aaltonen@lieto.fi
Paimion kaupunki/kati.timonen@paimio.fi
Paimion kaupunki/sirpa.tammisto@paimio.fi
Paraisten kaupunki/thomas.fokin@parainen.fi
Paraisten kaupunki/mika.laaksonen@parainen.fi
Paraisten kaupunki/manne.carla@parainen.fi
Paraisten kaupunki/jatta.karlsson@pargas.fi
Paraisten kaupunki/marko.rusi@parainen.fi
Paraisten kaupunki/marco.lindberg@parainen.fi
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Olli Sjövall
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristötoimiala/sirpa.kemila@turku.fi
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



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395 (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (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)
Clostridium perfringens*	SFS-EN ISO 14189 (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)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Nitriitti, NO ₂ *	2019/22942	Määrittämissrajien alitus	20.11.2019
Alumiini, Al *	2019/22942	±20%	20.11.2019
Ammonium, NH ₄ *	2019/22942	±0,003864 mg/l	21.11.2019
Mangaani, Mn *	2019/22942	Määrittämissrajien alitus	20.11.2019
Rauta, Fe *	2019/22942	±2 µg/l	20.11.2019
Clostridium perfringens*	2019/22942	Määrittämissrajien alitus	19.11.2019
Koliformiset bakteerit *	2019/22942	Määrittämissrajien alitus	19.11.2019
Escherichia coli *	2019/22942	Määrittämissrajien alitus	20.11.2019
pH (25 °C) *	2019/22942	±0,2 yks.	19.11.2019
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2019/22942	±3%	19.11.2019
Sameus *	2019/22942	±0,1 FNU	19.11.2019
Väri *	2019/22942	Määrittämissrajien alitus	21.11.2019
Haju	2019/22942		22.11.2019
Maku	2019/22942		22.11.2019