

Kaarinan kaupunki  
Vesihuoltolaitos  
Kerttu Tirronen



Tilausno 269323 (WKAARINA/P5), saapunut 17.5.2022, näytteet otettu 17.5.2022 (10:24)  
Näytteenottaja: Vesa Saarikari (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

## NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

6717 Kuusiston koulu, Kuusiston koulutie 14, 21620 Kuusisto

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6717	STM 1352
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,02	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	10	«200 (b)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,061	«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)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		8,5	«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 -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.

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**

Etelä-Piikkiön Vesiosuuskunta/c/o Tili-Piikkiö Oy  
Kaarinan kaupunki/Vesihuoltolaitos/pekka.salo@kaarina.fi  
Kaarinan kaupunki/Vesilaitos/henry.maenpaa@kaarina.fi  
Kuusiston vesihuolto-osuuskunta/Jari Holma/Tuomo Puhakka  
Lemon vesiosuuskunta  
Lemon vesiosuuskunta/Kimmo Leveelahti  
Liedon kunta/Liedon Vesi/Sanna Aaltonen  
Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi  
Liedon kunta/Tekniset palvelut/Aki Teini  
Linnanraunioitien vesiosuuskunta  
Paimion kaupunki/Tekniset Palvelut/Kaisa Salonen  
Paimion kaupunki/Petteri Kylä-Tuomola  
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/Juha Saarinen  
Paimion kaupunki/Tekninen osasto  
Paimion kaupunki/Sirpa Tammisto  
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/satu.ylhainen@turku.fi  
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Olli Sjövall  
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristötoimiala/sirpa.kemila@turku.fi  
Turun Seudun Vesi Oy/sami.sarapera@turunseudunvesi.fi  
Turun Seudun Vesi Oy/tuomas.tamminen@turunseudunvesi.fi  
Turun Seudun Vesi Oy/osmo.puurunen@turunseudunvesi.fi  
Turun Seudun Vesi Oy/juha.niinimaa@turunseudunvesi.fi  
Turun Vesihuolto Oy/silja.tiitta@turunvesihuolto.fi  
Turun Vesihuolto Oy/Eeva-Leena Rostedt  
Turun Vesihuolto Oy/toimisto@turunvesihuolto.fi  
Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/Kirjaamo  
VOK Meri-Kaarina osk/c/o Kalervo Korvensyrjä  
Vuolahden vesiosuuskunta

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	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 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2022/6717	±0,007 mg/l	17.5.2022
Alumiini, Al *	2022/6717	±20%	19.5.2022
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2022/6717	±10%	17.5.2022
Mangaani, Mn *	2022/6717	Määrittämissrajien alitus	19.5.2022
Rauta, Fe *	2022/6717	Määrittämissrajien alitus	19.5.2022
Koliformiset bakteerit *	2022/6717	Määrittämissrajien alitus	17.5.2022
Escherichia coli *	2022/6717	Määrittämissrajien alitus	18.5.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2022/6717	Määrittämissrajien alitus	17.5.2022
pH (25 °C) *	2022/6717	±0,2 yks.	17.5.2022
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2022/6717	±3%	17.5.2022
Sameus *	2022/6717	±0,1 FNU	17.5.2022
Väri *	2022/6717	Määrittämissrajien alitus	20.5.2022
Haju	2022/6717		20.5.2022
Maku	2022/6717		20.5.2022