

Kaarinan kaupunki
Vesihuoltolaitos
Kerttu Tirronen



Tilausno 294956 (WKAARINA/V5), saapunut 9.4.2024, näytteet otettu 9.4.2024 (11:42)
Näytteenottaja: Janne Sinervo (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4887	Palvelutalo Värttinä, Luhakatu 1, 20660 KAARINA

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4887	STM 1352
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	11	«200 (b)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,019	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	9	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	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	140	«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
040 533 9752

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	040 533 9752		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krnro 774822



TIEDOKSI

Sähköpostina

Etelä-Piikkiön Vesiosuuskunta/c/o Tili-Piikkiö Oy
Kaarinan kaupunki/Henry Mäenpää
Kuusiston vesihuolto-osuuskunta/Jari Holma/Tuomo Puhakka
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Liedon kaupunki/Liedon Vesi
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Aki Teini
Linnanrauniointien vesiosuuskunta
Paimion kaupunki/Tekniset Palvelut/Kaisa Salonen
Paimion kaupunki/Petteri Kylä-Tuomola
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/Juha Saarinen
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Satu Ylhäinen
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus/Sirpa Kemilä
Turun Seudun Vesi Oy/Sami Saraperä
Turun Seudun Vesi Oy/Tuomas Tamminen
Turun Seudun Vesi Oy/Osmo Puurunen
Turun Seudun Vesi Oy/Juha Niinimaa
Turun Vesihuolto Oy/Silja Tiitta
Turun Vesihuolto Oy/Eeva-Leena Rostedt
Turun Vesihuolto Oy
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo
VOK Meri-Kaarina osk/c/o Kalervo Korvensyrjä
Vuolahden vesiosuuskunta

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
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 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (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	Määrittämisajankohta
Nitriitti, NO ₂ *	2024/4887	Määrittämissrajien alitus	9.4.2024
Alumiini, Al *	2024/4887	±20%	12.4.2024
Ammonium, NH ₄ *	2024/4887	±0,0039 mg/l	9.4.2024
Mangaani, Mn *	2024/4887	Määrittämissrajien alitus	12.4.2024
Rauta, Fe *	2024/4887	±2 µg/l	12.4.2024
Koliformiset bakteerit *	2024/4887	Määrittämissrajien alitus	9.4.2024
Escherichia coli *	2024/4887	Määrittämissrajien alitus	9.4.2024
Enterokokit *	2024/4887	Määrittämissrajien alitus	9.4.2024
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2024/4887	Määrittämissrajien alitus	9.4.2024
pH (25 °C) *	2024/4887	±0,2 yks.	10.4.2024
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2024/4887	±3%	10.4.2024
Sameus *	2024/4887	Määrittämissrajien alitus	10.4.2024
Väri *	2024/4887	Määrittämissrajien alitus	10.4.2024
Haju	2024/4887		12.4.2024



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Maku	2024/4887		12.4.2024
