

Uudenkaupungin kaupunki  
Uudenkaupungin Vesi  
Nervanderinkatu 9  
23500 UUSIKAUPUNKI

Tilausno 294258 (WUKI/V3), saapunut 18.3.2024, näytteet otettu 18.3.2024 (9:15)  
Näytteenottaja: Terv.tark. Elina Heininen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3767	Vihannes Laitila, Kalannintie 896

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3767	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	4,6	
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,12	«0,50 (a)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,086	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	7	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	38	«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) *		7,9	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	380	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	5	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,35	
Vapaa kloori *	mg/l	0,16	
Sidottu kloori *	mg/l	0,19	

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.



Teemu Paloheimo  
laboratoriopäällikkö  
040 504 1350

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	040 504 1350		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*	teemu.paloheimo@lsvsy.fi	Krnro 774822



**TIEDOKSI**

**Sähköpostina**

Uudenkaupungin kaupunki/Uudenkaupungin Vesi/Tarmo Niemi  
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Uudenkaupungin kaupunki/Uudenkaupungin Vesi Oy/Kim Westerholm  
Uudenkaupungin Vesi/Vakka-Suomen Vesi/Käyttöpäivystäjä  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

**Kirjepostina**

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (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)
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)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Sidottu kloori *	(TL27)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2024/3767	±10%	19.3.2024
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2024/3767	±10%	19.3.2024
Mangaani, Mn *	2024/3767	±15%	21.3.2024
Rauta, Fe *	2024/3767	±15%	21.3.2024
Koliformiset bakteerit *	2024/3767	Määrittämysrajan alitus	18.3.2024
Escherichia coli *	2024/3767	Määrittämysrajan alitus	19.3.2024
Enterokokit *	2024/3767	Määrittämysrajan alitus	18.3.2024
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2024/3767	Määrittämysrajan alitus	18.3.2024
pH (25 °C) *	2024/3767	±0,2 yks.	18.3.2024
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2024/3767	±3%	18.3.2024
Sameus *	2024/3767	±0,1 FNU	18.3.2024

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Väri *	2024/3767	±1 mg/l Pt	19.3.2024
Haju	2024/3767		22.3.2024
Maku	2024/3767		22.3.2024
Kokonaiskloori *	2024/3767	±10%	18.3.2024
Vapaa kloori *	2024/3767	±0,03 mg/l	18.3.2024
Sidottu kloori *	2024/3767		18.3.2024