

Uudenkaupungin kaupunki  
Uudenkaupungin Vesi  
Nervanderinkatu 9  
23500 UUSIKAUPUNKI

Tilausno 304855 (WUKI/V1), saapunut 26.11.2024, näytteet otettu 26.11.2024 (9:20)  
Näytteenottaja: Terv.tark. Elina Heininen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22927	Lokalahden koulu, Erkontie 57, 23450 Lokalahti

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22927	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	10,8	
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,17	«0,50 (a)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,031	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	39	«200 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	1	
pH (25 °C) *		7,9	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	320	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	4	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,20	
Vapaa kloori *	mg/l	0,07	
Sidottu kloori *	mg/l	0,12	

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 tutkittulle 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		1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	



**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) Nitriitti, NO <sub>2</sub> * Ammonium, NH <sub>4</sub> * Mangaani, Mn *	(TL8003) SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27) Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27) SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe * Koliformiset bakteerit CL * Escherichia coli CL * Enterokokit *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27) SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27) SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C * pH (25 °C) * Sähkönjohtavuus (25 °C) * Sameus *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27) SFS 3021:1979 (TL27) SFS-EN 27888:1994 (TL27) SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri * Haju Maku Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27) Haju (TL27) Maku (TL27) SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Vapaa kloori * Sidottu kloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27) (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	Määrittämisajankohta
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2024/22927	±10%	26.11.2024
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2024/22927	±0,0039 mg/l	26.11.2024
Mangaani, Mn *	2024/22927	±1 µg/l	26.11.2024
Rauta, Fe *	2024/22927	±15%	26.11.2024
Koliformiset bakteerit CL *	2024/22927	Määrittämissrajien alitus	26.11.2024
Escherichia coli CL *	2024/22927	Määrittämissrajien alitus	26.11.2024
Enterokokit *	2024/22927	Määrittämissrajien alitus	26.11.2024
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2024/22927	Toimitetaan pyydettyä	26.11.2024
pH (25 °C) *	2024/22927	±0,2 yks.	26.11.2024
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2024/22927	±3%	26.11.2024
Sameus *	2024/22927	±0,1 FNU	26.11.2024



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Väri *	2024/22927	±1 mg/l Pt	27.11.2024
Haju	2024/22927		29.11.2024
Maku	2024/22927		29.11.2024
Kokonaiskloori *	2024/22927	±0,03 mg/l	26.11.2024
Vapaa kloori *	2024/22927	±0,03 mg/l	26.11.2024
Sidottu kloori *	2024/22927		26.11.2024