

Uudenkaupungin kaupunki  
Uudenkaupungin Vesi  
Nervanderinkatu 9  
23500 UUSIKAUPUNKI

Tilausno 296251 (WUKI/V1), saapunut 14.5.2024 (11:30), näytteet otettu 14.5.2024 (9:05)  
Näytteenottaja: Terv.tark. Erja Pullinen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7244	Lokalahden koulu, Erkontie 57, 23450 Lokalahti

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7244	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	6,1	
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,061	«0,50 (a)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,070	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	4	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	23	«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	21	
pH (25 °C) *		7,9	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	340	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	4	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,32	
Vapaa kloori *	mg/l	0,09	
Sidottu kloori *	mg/l	0,23	

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.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 1352/2015 ei heterotrofiselle pesäkeluvulle ole asetettu numeerista laatuvaatimusta. Vaatimus on esitetty muodossa: Ei epätavallisia muutoksia.



Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
040 533 9752

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



**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> *	2024/7244	±0,0066 mg/l	14.5.2024
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2024/7244	±10%	14.5.2024
Mangaani, Mn *	2024/7244	±1 µg/l	21.5.2024
Rauta, Fe *	2024/7244	±15%	21.5.2024
Koliformiset bakteerit *	2024/7244	Määrittämysrajan alitus	14.5.2024
Escherichia coli *	2024/7244	Määrittämysrajan alitus	15.5.2024
Enterokokit *	2024/7244	Määrittämysrajan alitus	14.5.2024
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2024/7244	Toimitetaan pyydettyäessä	14.5.2024
pH (25 °C) *	2024/7244	±0,2 yks.	14.5.2024
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2024/7244	±3%	14.5.2024
Sameus *	2024/7244	±0,1 FNU	14.5.2024

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Väri *	2024/7244	±1 mg/l Pt	15.5.2024
Haju	2024/7244		17.5.2024
Maku	2024/7244		17.5.2024
Kokonaiskloori *	2024/7244	±0,03 mg/l	14.5.2024
Vapaa kloori *	2024/7244	±0,03 mg/l	14.5.2024
Sidottu kloori *	2024/7244		14.5.2024