

Uudenkaupungin kaupunki
Ympäristöterveydenhuolto
Pankkitie 1
23600 KALANTI

Tilausno 208770 (WKUSTAVI/P1), saapunut 14.11.2017, näytteet otettu 14.11.2017 (11:40)
Näytteenottaja: Terv.tark. Aleksi Kaapola

Paikka: Kustavin Palvelukeskus, Jaalakuja 5
NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19348	Kustavin Palvelukeskus

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	19348	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	10,8	
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,21	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,020	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	6	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	22	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	1	
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	350	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	2	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,14	
Vapaa kloori *	mg/l	0,08	
Sidottu kloori *	mg/l	0,06	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,2	
kokonaiskovuus *	°dH	6,8	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,85	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,37	

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 -suositukset.



Niina Kohonen
kemisti

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.



TIEDOKSI

Kustavin kunta/Tekninen toimi
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi
Uudenkaupungin Vesi/Vakka-Suomen Vesi/uv.kayttopaivystaja@uusikaupunki.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395 (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Sis. A56 Skalar analytical metodi no.158. (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2 (TL27)
Sidottu kloori *	(TL27)
Kokonaiskovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Kalsiumkovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Magnesiumkovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27 TL8003	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Escherichia coli *	2017/19348	Toimitetaan pyydettyäessä	15.11.2017
Nitriitti, NO ₂ *	2017/19348	±10 %	15.11.2017
Ammonium, NH ₄ *	2017/19348	±3 µg/l	15.11.2017
Mangaani, Mn *	2017/19348	±1 µg/l	20.11.2017
Rauta, Fe *	2017/19348	±15 %	20.11.2017
Koliformiset bakteerit *	2017/19348	Toimitetaan pyydettyäessä	14.11.2017
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2017/19348	Toimitetaan pyydettyäessä	14.11.2017
pH (25 °C) *	2017/19348	±0,2 yks.	16.11.2017
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2017/19348	±3 %	16.11.2017
Sameus *	2017/19348	±0,1 FNU	16.11.2017
Väri *	2017/19348	±1 mg/l Pt	15.11.2017
Haju	2017/19348		17.11.2017
Maku	2017/19348		17.11.2017
Kokonaiskloori *	2017/19348	±0,03 mg/l	14.11.2017
Vapaa kloori *	2017/19348	±0,03 mg/l	14.11.2017
Sidottu kloori *	2017/19348		14.11.2017
Kokonaiskovuus *	2017/19348	±10 %	20.11.2017
Kalsiumkovuus *	2017/19348	±10 %	20.11.2017
Magnesiumkovuus *	2017/19348	±10 %	20.11.2017