

Uudenkaupungin kaupunki
 Ympäristöterveydenhuolto
 Pankkitie 1
 23600 KALANTI

 Tilausnro 199106 (WKUSTAVI/P1), saapunut 21.2.2017, näytteet otettu 21.2.2017 (10:15)
 Näytteenottaja: Terv.tark. Kati Lorjo

Paikka: Kustavin vesilaitos
NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1927	Kustavin Palvelukeskus (keskuskeittiö), Jaalakuja 5, 23360 Kustavi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1927	STM 1352
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,03	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,095	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	5	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	21	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		7,9	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	360	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	3	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,46	
Vapaa kloori *	mg/l	0,14	
Sidottu kloori *	mg/l	0,33	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,3	
kokonaiskovuus *	°dH	7,1	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,91	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,35	

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

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)
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	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Escherichia coli *	2017/1927	Toimitetaan pyydettäessä	22.2.2017
Nitriitti, NO ₂ *	2017/1927	±2 µg/l	22.2.2017
Ammonium, NH ₄ *	2017/1927	±10 %	22.2.2017
Mangaani, Mn *	2017/1927	±2 µg/l	23.2.2017
Rauta, Fe *	2017/1927	±15 %	23.2.2017
Koliformiset bakteerit *	2017/1927	Toimitetaan pyydettäessä	21.2.2017
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2017/1927	Toimitetaan pyydettäessä	21.2.2017
pH (25 °C) *	2017/1927	±0,2 yks.	21.2.2017
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2017/1927	±3 %	21.2.2017
Sameus *	2017/1927	±0,1 FNU	21.2.2017
Väri *	2017/1927	±1 mg/l Pt	21.2.2017
Haju	2017/1927		24.2.2017
Maku	2017/1927		24.2.2017
Kokonaiskloori *	2017/1927	±10 %	21.2.2017
Vapaa kloori *	2017/1927	±0,03 mg/l	21.2.2017
Sidottu kloori *	2017/1927		21.2.2017
Kokonaiskovuus *	2017/1927	±10 %	27.2.2017
Kalsiumkovuus *	2017/1927	±10 %	23.2.2017
Magnesiumkovuus *	2017/1927	±10 %	23.2.2017