

Uudenkaupungin kaupunki
Ympäristöterveydenhuolto
Pankkitie 1
23600 KALANTI

Tilausnro 204435 (WKUSTAVI/V3), saapunut 8.8.2017, näytteet otettu 8.8.2017 (9:30)
Näytteenottaja: Kati Lorjo

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11863	Lomavalkama Kustavi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11863	STM 1352
Lämpötila näytettä otettaessa	°C	26,0	
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,087	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,092	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	6	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	17	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	1	
pH (25 °C) *		8,2	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	360	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	2	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,17	
Vapaa kloori *	mg/l	0,07	
Sidottu kloori *	mg/l	0,10	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,2	
kokonaiskovuus *	°dH	6,7	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,85	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,34	

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.



Sanna Nurmela
mikrobiologi

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

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila näytettä otettaessa	(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 *	2017/11863	Toimitetaan pyydettyäessä	10.8.2017
Nitriitti, NO ₂ *	2017/11863	±10 %	10.8.2017
Ammonium, NH ₄ *	2017/11863	±10 %	9.8.2017
Mangaani, Mn *	2017/11863	±1 µg/l	10.8.2017
Rauta, Fe *	2017/11863	±15 %	10.8.2017
Koliformiset bakteerit *	2017/11863	Toimitetaan pyydettyäessä	10.8.2017
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2017/11863	Toimitetaan pyydettyäessä	9.8.2017
pH (25 °C) *	2017/11863	±0,2 yks.	9.8.2017
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2017/11863	±3 %	9.8.2017
Sameus *	2017/11863	±0,1 FNU	9.8.2017
Väri *	2017/11863	±1 mg/l Pt	9.8.2017
Haju	2017/11863		10.8.2017
Maku	2017/11863		10.8.2017
Kokonaiskloori *	2017/11863	±0,03 mg/l	8.8.2017
Vapaa kloori *	2017/11863	±0,03 mg/l	8.8.2017
Sidottu kloori *	2017/11863		8.8.2017
Kokonaiskovuus *	2017/11863	±10 %	11.8.2017
Kalsiumkovuus *	2017/11863	±10 %	10.8.2017
Magnesiumkovuus *	2017/11863	±10 %	10.8.2017